

Diagnostics

Diagnostics

Scan Diagnostics	302-314	Outils de diagnostic
Code Readers & Scan Tools	315-318	Lecteurs de codes et troussees d'analyseur
Digital Multimeters, Engine Analyzer & Timing Lights	319-324	Multimètres numériques, analyseur de moteur et lampes stroboscopiques
EVAP System Testers & Leak Check	325-326	Analyseurs de systèmes de recyclage des vapeurs et vérification des fuites
Multimeter Accessories, Test Leads & Circuit Testers	327-330	Accessoires pour multimètres, fils d'essai et vérificateurs de circuits
Terminal Testers & Current Clamp Meter	331	Vérificateurs de bornes et pinces ampèremétriques
Circuit & Spark Plug Testers	332	Vérificateurs de circuits et de bougies d'allumage
Test Tools	333-337	Outils de vérification
Fuel Injection Cleaning Canister & Inspection Tools	338	Contenant de nettoyant pour injecteurs de carburant et outils d'inspection
Spark Analyzers Laser Tachometer & Circuit Tester	339	Tachymètres au laser analyseurs d'étincelles et vérificateur de circuit
TPMS Tools & Kits	340	Outils et troussees TPMS
ABS Brake Scan	341	Analyseur pour freins ABS



- AirBridge™ Wireless Connectivity
- At the Fender™ Diagnostics
- Direct Hit Technician™
- SpeedScroll™ Control
- Touch Screen
- J-2534 Reprogramming Capability
- Continuous Software Updates

NEW OTC™ Pegisys® II Wireless Diagnostic System

You make money At the Fender™. And staying there to get relevant timely diagnostics keeps you productive. Meet Pegisys™ - the most advanced hand-held aftermarket scan tool available. It's designed to give you more freedom to work productively. Our exclusive AirBridge™ Wireless Technology means you can now be completely untethered from the vehicle (even when it's up on the lift), and have immediate Internet access* to real time web-enabled diagnostic tools like Direct Hit Technician™ on-line diagnostic information for Pegisys™.



Information at the Fender™
OTC Direct-Hit Technician, powered by Identifix™ is an exciting new option to help you find fixes even faster with Identifix's unique, experience-based diagnostic information At the Fender™.

Requires WIFI connection.

Features:

- Wireless to the Vehicle, Wireless to the Web (requires WIFI connection)
- Easy to Use, Tech Friendly Graphics: SpeedScroll™ keypads combined with Fast Touch screen control, turns the screen itself into a navigation tool! Rotational SpeedScroll™ allows quick menu selection and data manipulation – even when using gloves.
- Large 8.4" Touch-Screen, Full Color LCD display with video out (VGA)
- J-2534 Reprogramming Capability: Optional Pegisys® J-2534 software package included. Pegisys® tool and VCI provide two tools in one
- Stereo Audio with integrated microphone
- High Speed Intel® processor
- High Performance SODIMM, memory
- Input/Output Ports: DC-in, Express Card slot, 2 x SDIO slots, RJ45, USB x 4, USB Device, RGB, Oscilloscope BNC x 2 channel, VCI slot
- Battery: Powerful 2+ hour run time, 60Wh Lithium Ion. *Hot Swappable* for battery changes on the fly with optional battery kit (BKP 700-7111)



Untethered Diagnostics

The Pegisys® Vehicle Communications Interface (VCI) links wirelessly to the tool, allowing the technician to inspect the vehicle's hard-to-reach computer-controlled components without being tethered to a conventional scan tool cable by using dependable 802.11b/g WIFI technology.



Pegisys® AirBridge™ Wireless Technology features high-speed WIFI digital input/output (SDIO) 802.11b/g mini cards to wirelessly communicate with the vehicle as well as access the internet right from the tool. AirBridge™ wireless connectivity means you can field update to the latest and fastest wireless communicators!



Easy-to-use VCI Included with Pegisys® II

(Vehicle Communications Interface) Performs rapid diagnostic testing Delivers the fastest scan currently available on the market. Operates in both wireless and docked mode. Covers all automotive protocols from 1980-present. Hardware expandable for any future protocol needs. J-2534 Reprogramming Capability via future software package.



- Connectivité sans fil AirBridgeTM
- Diagnostics At the FenderTM
- Direct Hit Technician^{MC}
- Réglages SpeedScrollTM
- Écran tactile
- Capacité de reprogrammation J-2534
- Mises à jour continues du logiciel

■ Le nouveau système de diagnostic sans fil OTC^{MC} Pegisys^{MD II}

Vous pouvez faire de l'argent avec At the Fender^{MC}. Et le fait d'y demeurer afin d'obtenir des diagnostics dans les délais vous permet de rester productif. Rencontrez Pegisys^{MC} - l'outil de balayage à main du marché secondaire disponible le plus performant. Il est conçu pour vous permettre plus de liberté pour ainsi obtenir un travail plus productif. Notre technologie sans fil exclusive AirBridge^{MC} signifie que vous pouvez maintenant devenir complètement autonome du véhicule (même lorsqu'il est sur l'élevateur) et avoir un accès immédiat à l'Internet pour consulter des outils diagnostics sur le Web en temps réel comme les renseignements diagnostics en ligne Direct Hit Technician^{MC} pour Pegisys^{MC}.

Renseignements chez Fender^{MC}

« OTC Direct-Hit Technician », alimenté par IdentifixTM, est une nouvelle option sensationnelle pour vous aider à trouver des solutions de dépannage plus rapidement avec les renseignements diagnostics uniques et selon les expériences de At the FenderTM d'Identifix. Disponible Q4 2008; connexion Wi-Fi requise.



Caractéristiques :

- Sans-fil vers le véhicule, sans-fil pour le Web (connexion Wi-Fi requise)
- Facile à utiliser, graphiques conviviaux : les claviers SpeedScrollTM et les contrôles à l'écran Fast Touch font en sorte que l'écran devient lui-même un outil de navigation! Le SpeedScrollTM, avec ses mouvements de rotation, permet de rapidement sélectionner les options de menus et gérer les données, même lorsqu'on porte des gants.
- Large écran tactile de 8,4", affichage en couleurs LCD avec sortie vidéo (VGA)
- Capacité de reprogrammation J-2534 : Progiciel PegisysMD J-2534 compris en option. L'outil PegisysMD et l'identificateur de voie virtuelle offrent deux outils en un
- Audio stéréo avec microphone intégré
- Processeur haute vitesse Intel^{MD}
- SODIMM de haute performance, mémoire
- Ports d'entrée/sortie : entrée c.c., fente carte express, fentes 2 x SDIO, RJ45, USB x 4, dispositif USB, RGB, oscilloscope BNC x 2 canaux, fente VCI
- Pile : Ion Lithium de 60Wh, puissante, avec autonomie de plus de 2 heures. « Remplacement à chaud » pour les changements de pile en tout temps avec la trousse pour piles optionnelle (BKP 700-7111)

Diagnostics autonomes

L'interface de communication du véhicule (VCI) de Pegisys^{MC} établit un lien sans fil vers l'outil, permettant au technicien de contrôler les composants contrôlés par ordinateur et difficiles à rejoindre du véhicule, sans devenir dépendant d'un câble d'outil de balayage conventionnel en utilisant une technologie Wi-Fi 802, 11b/g dépendante.



La technologie sans fil AirBridge^{MC} de Pegisys^{MC} offre des minis cartes 802,11b/g d'entrée/sortie numérique WiFi à haute vitesse (SDIO) afin de permettre une communication sans fil avec le véhicule ainsi qu'un accès à l'Internet directement à partir de l'outil. La connectivité sans fil AirBridgeTM vous permet de vous mettre à jour, à même l'atelier, avec les communicateurs sans fil les plus récents et les plus rapides!



VCI facile à utiliser avec Pegisys^{MC} II

(Interface de communication du véhicule) Effectuez rapidement des tests de diagnostic. Interface avec le balayage le plus rapide présentement sur le marché. Peut fonctionner en mode sans fil ou avec branchement. Couvre tous les protocoles automobiles des années 1980 à aujourd'hui. Possibilité d'expansion pour les besoins futurs de protocoles. Capacité de reprogrammation J-2534 à partir du logiciel bientôt offert.



Diagnose and Repair Vehicles Faster than Ever Before!



Extensive Vehicle Coverage (2008-80)

- Fast vehicle entry (25 different OEMs & 44 vehicle makes)
- Enhanced USA Domestic, Asian and European vehicle coverage
- DTCs, DataStream and Bidirectional test capability
- Frequent internet direct-to-Pegisys® subscription updates keep vehicle coverage current
- Interactive touch screen navigation
- Tech-friendly user graphics



Exclusive Diagnostic Tests Save Time

- Automated System Test performs a Comprehensive Health Test that reports critical vehicle data in a fraction of the time it takes for manual, step-by-step procedures
- Quick DTC Scan™ searches all available systems for Diagnostic Trouble Codes in seconds
- All available diagnostic information and code tips populate the Navigatio Bar when DTC is selected – no looking through complicated menus to find the information you need
- Review, store, and print the Summary Report for review with the customer or your file



Interactive Data Stream Information

- Sort long data lists alphabetically, by graphed, or by those you select
- View data by Line Graph, Bar Graph, On-Screen LED, or Digital formats
- Freeze, Select, Record, and more with simple button selections in the Navigation Bar – no hidden or hard to find functions
- Full data item descriptions stops the guessing game of interpreting short acronym based descriptions
- Super-fast SpeedScroll™ thumb pads for scrolling through long data lists



High-Speed 2-Channel Scope

- Fast 40 MSP Sample Rate 2-Channel Lab Scope
- Single Cylinder Ignition Scope
- Graphing Digital Multimeter
- Integrated vehicle specific component test information delivers the necessary information to turn a drivability or component fault into a fast, accurate repair
- Quickly zoom or drag cursors and triggers where you want them using the interactive touch screen



BKP 700-8108
(Includes Both Cases)

Includes:

- Pegisys™II with One-Year Warranty
- OBD-II Cable
- USA Domestic OEM OBD-I Cables
- USA Asian OEM OBD-I Cables
- USA Domestic/Asian Vehicle Software Subscription (12 months)
- J-2534 Reprogramming Starter Lot
- Direct Hit Technician™ Starter Subscription (90 day) for immediate access to web-based diagnostics (requires wi-fi connection)
- VCI –Vehicle Communications Interface module with AirBridge™ Wireless Technology. Plugs into vehicle OBD connector, links Pegisys™ to vehicle via wireless connection
- Diagnostic Information:
 - Expanded Scan Diagnostic Information
 - Expanded Scope Diagnostic Information
 - Repair Trac™ Troubleshooting Software
- Pegisys™ Carrying Case
- OEM OBD-I Cable Carrying Case
- AirBridge™ Wireless Kit
- 100-240 Volt Power Supply



BKP 700-7109

BKP 700-7111

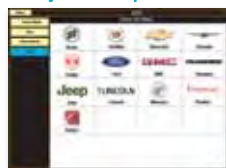
BKP 700-8109 NEW Pegisys® II Exchange Offer

Contains BKP 700-8108 Pegisys II Diagnostics Scan System with return mailer. Return any competitor's scan tool (code readers excluded) and receive FREE European Software and Cable Starter Kit and (6) Month Subscription Extension on USA Domestic and USA Asian Software Updates.

#	Description
BKP 700-8108	Pegisys™II Diagnostic System
BKP 700-7109	USA/European Starter Kit (Software and Cables)
BKP 700-7111	Pegisys® "Hot Swap" Battery Kit
BKP 700-8109	Pegisys™II Exchange Offer



Analysez et réparez les véhicules plus rapidement qu'auparavant!



Couverture étendue des véhicules (2008 à 1980)

- Sélection rapide du véhicule (25 OEM différents et 44 marques de véhicule)
- Couverture améliorée des véhicules vendus aux E-U (européens, asiatiques et nord-américains)
- Capacité de test bidirectionnel, DataStream et catalogues de codes d'anomalie
- Avec l'abonnement, les mises à jour en ligne fréquentes, directement au site Pegisys^{MD}, gardent la couverture à jour
- Navigation interactive sur écran tactile
- Graphiques conviviaux



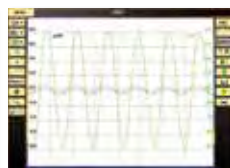
Les analyses exclusives font gagner du temps

- Le système automatisé de tests effectue une analyse complète du véhicule et fournit les données importantes en une fraction du temps que peuvent prendre des procédures manuelles, étape par étape
- « Quick DTC Scan™ » fait un balayage rapide de tous les catalogues disponibles pour trouver les codes d'anomalie en seulement quelques secondes
- Toutes les informations disponibles et les conseils relatifs aux codes d'anomalie sont publiés sur la barre de navigation lorsque le DTC est sélectionné, donc pas de recherche à travers des menus compliqués pour trouver les renseignements dont vous avez besoin
- Permet de visualiser, enregistrer et imprimer le rapport d'analyse pour le passer en revue avec le client ou le mettre au dossier



Renseignements sur le flux de données interactifs

- Consultation interactive des données
- Visualiser les données par graphique linéaire, par graphique à barres, avec format LED sur écran ou format numérique
- Sélectionner, geler, enregistrer des données et bien plus, simplement par la sélection de boutons dans la barre de navigation. Pas de fonctions cachées ou difficiles à trouver
- Les descriptions complètes affichées mettent un terme au jeu des devinettes qu'obligent les descriptions brèves et remplies d'acronymes
- Zone tactile pour pouce Super-fast SpeedScroll™ pour permettre le défilement à travers les longues listes de données



Oscilloscope à 2 canaux haute vitesse

- Oscilloscope rapide, fréquence 40 MSP, 2 canaux
- Analyse de l'allumage par cylindre
- Multimètre numérique à affichage graphique
- Les tests disponibles qui ciblent des composants particuliers fournissent des renseignements utiles qui permettent de réaliser des réparations précises et rapides
- L'écran tactile interactif permet de faire un zoom rapide ou de glisser les différents curseurs et déclencheurs à l'endroit où vous les désirez



BKP 700-8108

(comprend les deux étuis)

Comprend :

- Pegisys^{MC} II avec une garantie d'un an
- Câble OBD-II
- Câbles OBD-I USA Domestic OEM
- Câbles OBD-I USA Asian OEM
- Abonnement aux logiciels USA Asian et USA Domestic (12 mois)
- Trousse de démarrage pour reprogrammation J-2534
- Direct Hit Technician^{MC} Abonnement de base (90 jours) pour un accès immédiat aux outils de diagnostic sur le Web (requiert une connexion sans fil Wi-Fi)
- VCI – module d'interface de communication du véhicule avec la technologie sans fil AirBridge^{MC}. Se branche au connecteur OBD du véhicule, établit un lien entre le Pegisys^{MC} et le véhicule via une connexion sans fil
- Informations sur les diagnostics : Données détaillées de l'analyseur Données détaillées de l'oscilloscope Logiciel de dépannage Repair Trac^{MC}
- Étui de transport Pegisys^{MC}
- Étui de transport pour le câble OBD-I OEM
- Trousse sans fil AirBridge^{MC}
- Alimentation électrique : 100 et 240 volts



BKP 700-7109

BKP 700-7111

■ Offre d'échange Pegisys^{MD} II

Contient un système d'analyse de diagnostic Pegisys II BKP 700-8108 et une boîte pour envoi postal. Retournez-nous votre système de diagnostic d'un concurrent quel qu'il soit (lecteurs de code exclus) et recevez GRATUITEMENT une trousse de démarrage avec logiciel European et câbles, et un abonnement prolongé de 6 mois sur les mises à jour de logiciels USA Domestic et USA Asian.

#	Description
BKP 700-8108	Système diagnostic Pegisys ^{MD} II
BKP 700-7109	Trousse de départ américaine/européenne (logiciel et câbles)
BKP 700-7111	Trousse de pile « remplacement à chaud » de Pegisys ^{MC}
BKP 700-8109	Offre d'échange Pegisys ^{MD} II

LAUNCH

LNC CODETECH

■ Codetech

- Read and erase codes (generic/specific)
- I/M readiness monitor
- Freeze frame data
- Data stream (digital/graph)
- Read VIN
- Dual language: English and French

1 Year Warranty

■ Codetech

- Lecture et effacement des codes (génériques/spécifiques)
- Écran compatible I/M
- Observation des données figées
- Flux des données (numériques/graphiques)
- Lecture NIV (numéro d'identification du véhicule)
- Bilingue : Anglais/Français

1 an de garantie



Codetech

LNC DIAGUN



X-431 Diagun



■ X-431 Diagun

Diagun standard package (14 + 1 makes), Diagun full package (36 makes).

- Factory Scanner Capability
- Universal 16-Pin connector
- Wireless communication (Bluetooth)
- 2 vehicles connectivity at the same time
- High speed processing

2 Year Warranty, 1 Year Free Update

■ X-431 Diagun

Diagun avec ensemble de base (14 + 1 marques), Diagun avec ensemble complet (36 marques).

- Capacités d'analyse du manufacturier
- Connecteur universel de 16 broches
- Communication sans fil (Bluetooth)
- Connexion à 2 véhicules en même temps.
- Grande vitesse d'opération

2 ans de garantie, 1 an de mises à jour gratuites

LNC CRECORDER

■ CREcorder

Vehicle running data recorder

- Compatible with all OBDII communication protocol
- Plug and play
- Automatic recording
- Collects real-time engine data and trouble codes

1 Year Warranty

■ CREcorder

Enregistreur de données pour le véhicule

- Compatible avec le protocole de communications OBDII
- Branchez et utilisez
- Enregistrement automatique
- Enregistrement des données sur le moteur et des codes de panne en temps réel

1 an de garantie



LNC CREADER IV

■ Creader IV

- LCD display
- CANBUS compatible
- Large trouble codes database book
- Read and erase trouble codes

1 Year Warranty

■ Lecteur Creader IV

- Afficheur LCD
- Compatibilité avec CANBUS
- Livre complet des codes de panne
- Lecture et effacement des codes de panne

1 an de garantie



Cread@rIV

LNC OBD BOOK

■ OBD Book

OBDDII Auto Scanner

- Dual screen for more data
- Read and erase trouble codes
- Data stream (digital/graph),
- Freeze frame and readiness
- Data record and playback

2 Year Warranty

■ OBD Book

Lecteur de code d'auto (minuscule) OBDII

- Écran double pour afficher plus de données
- Lecture et effacement des codes de panne
- Flux des données, des données figées
- Écran compatible I/M
- Enregistrement et lecture des données

2 ans de garantie



OBDBook
LAUNCH

LAUNCH



X-431

The X431 scan tool offers full range vehicle coverage and up to 146 electronic systems available.

- Factory Scanner Capability
- Cover more vehicle makes
- Built-in Printer
- Update at X431.com

X-431C

X-431C carries the same great features as X-431 Standard, less the built-in printer. If you don't need the print-out, then this is the best solution for you.

X-431 Tool

X-431 Tool carries the same great features as X-431 Standard but also includes:

- Color touch screen
- Wireless communication (Bluetooth)

AUTObook Auto Diagnostic Platform

Feature all the vehicle coverage of all the X431 Professional line without the bi-directional and coding/programming capabilities.

2 Year Warranty. 1 Year Free Update

X-431

L'outil d'analyse et de diagnostic X-431 couvre une vaste gamme de véhicules et donne accès à 146 systèmes électroniques.

- Capacités d'analyse du constructeur
- Convient à plusieurs marques des véhicules
- Imprimante incorporée
- Mise à jour sur le site X-431.com
- Écran tactile couleur

X-431C

Le modèle X-431C offre les mêmes excellentes fonctionnalités que le modèle X-431 standard sans l'imprimante intégrée. Si vous n'avez pas besoin d'une copie papier, voici alors la meilleure solution dans votre cas.

X-431 Tool

L'outil X-431 offre les mêmes excellentes fonctionnalités que le modèle X-431 standard mais comprend également :

- Écran tactile couleur
- Communication sans fil (Bluetooth)

Plateforme de diagnostics d'auto AUTObook

Même couverture d'éléments que la ligne professionnelle des X-431, sans les liaisons bidirectionnelles et de codage/programmation.

2 ans de garantie. 1 an de mises à jour gratuites



#	Description
LNC X431	
LNC X431C	Without built-in printer / Sans imprimante incorporée
LNC X431 TOOL	With color touch screen and wireless connectivity (Bluetooth) / Avec écran tactile couleur et communication sans fil (Bluetooth)
LNC AUTOBOOK	Without the bi-directional and coding/programming capabilities / Sans les liaisons bidirectionnelles et de codage/programmation



BKP 700-3597



■ Pegisys™ J-2534 Reprogramming Software Starter Kit

Designed for use with 1st Generation Pegisys (BKP 700-7108). No need to purchase a stand-alone J-2534 "Pass Thru" device – Pegisys™ has you covered with the installation of J-2534 Reprogramming Software. Once added to Pegisys™, shop can purchase reprogramming updates from the OEMs on a "per use" basis, and keep from sending customers away for reprogramming! Pegisys™ functions as a go between, connecting shop PC with the vehicle.

Contents:

Security Card, Software CD, 20' USB cable adapter, user guide.

■ Trousse de départ pour reprogrammation Pegisys^{MC} J-2534

Conçu pour être utilisé avec le Pegisys de 1^{re} génération (BKP 700-7108) Pas besoin d'acheter un appareil autonome « Pass Thru » J-2534 – Pegisys^{MC} a tout ce qu'il vous faut pour l'installation du logiciel de reprogrammation J-2534. Une le logiciel ajouté à Pegisys^{MC}, vous pouvez acheter des mises à jour de reprogrammation des équipementiers et arrêter de refuser des clients! Pegisys^{MC} fonctionne comme un entre-deux, connectant le PC de l'atelier au véhicule.

Contenu :

Carte sécurité, CD logiciel, câble USB adaptateur de 20 pi, manuel d'utilisation.

BKP 700-3782

■ OTC Direct-Hit Technician™ Software Starter

Exclusive for Pegisys, 90-Day Starter Subscription Powered by Identifix™, brings unprecedented new trouble-shooting capability to the technician without ever leaving the bay! Experience-based diagnostic information featuring quick fixes from Repair-Tracs™, Identifix Hotline Archives™, NHTSA Recalls, Factory TSBS, OBD-II Code Data, Identifix Articles; also delivers Wiring Diagram group info, Component Locations, and Vehicle Specs right to the fender! (Note: Requires existing shop WiFi internet network connection). (Ongoing subscriptions administered directly thru Identifix/NAPA-Fix™ at low monthly fee with discounted rates available to existing Identifix single shop licensees).



■ Logiciel OTC Direct-Hit Technician^{MC}

Exclusivement pour Pegisys, abonnement de 90 jours à Identifix^{MC}, procure de nouvelles capacités de dépannage sans précédent au technicien sans qu'il ait à quitter l'aire de réparation! Des informations diagnostiques basées sur l'expérience, comprenant des solutions rapides avec Repair-Tracs^{MC}, Identifix Hotline Archives^{MC}, Rappels NHTSA, bulletins service techniques d'usine, données du code OBD-II, articles Identifix; mais également schémas de câble, localisation des composants et spécifications des véhicules, tout cela depuis votre poste de travail! (Remarque : requiert une connexion WiFi dans le magasin). (Abonnements en cours administrés directement par Identifix/NAPA-Fix^{MC} pour une modique somme mensuelle, disponible pour les magasins licenciés Identifix).

BKP 700-4119

■ Remplacement Stylus

OEM replacement stylus for your Pegisys™ Scan System. Pack of 3.



■ Stylets de rechange

Stylets de rechange pour votre système d'analyse Pegisys^{MC}. Paquet de 3.

BKP 700-6109



■ 2009 Genisys EVO™ Power Pack Deluxe Kit ABS/Air Bag Starter Kit

Expanded Vehicle Coverage Ready To Grow As Your Business Grows!

- New 2009 Genisys EVO™ Power Pack Deluxe Kit.
- Latest System 4.0 operating software with expanded 4GB memory.
- USA 2009 Domestic with Pathfinder, Code-Assist™, Repair-Trac, and Fast Fixes repair info databases.
- USA 2009 Asian software with Pathfinder (Asian OBD-II cables sold separately: see BKP 700-3799).
- USA 2008 European software (cables sold separately: see BKP 700-2688).
- USA 2008 ABS/Airbag software and cables.
- Heavy Duty Standard Starter Kit - software and 6-pin and 9-pin Deutsch cables.
- Infotech Component Information Software
- OBD-II Smart Cable, quick automated system test.
- OBD-II vehicle cables for GM, Ford, Chrysler, Jeep, Saturn.
- ConnectTech PC link software.

■ Trousse de démarrage GENISYS EVO^{MC} power pack deluxe 2009 pour ABS/coussin gonflable

Couverture de véhicules étendue, prête à croître en même temps que votre chiffre d'affaires!

- Nouvelle trousse Genisys EVO^{MC} Power Pack Deluxe 2009.
- Nouveau système d'exploitation Systeme 4.0 avec mémoire étendue de 4 Go.
- USA 2009 version américaine avec Pathfinder, Code-Assist^{MC}, Repair-Trac, et bases de données d'information pour réparation Fast Fixes.
- USA 2009 version asiatique avec Pathfinder (câbles OBD-II asiatiques vendus séparément, voir BKP 700-3799).
- Logiciel européen USA 2008 (câbles vendus séparément, voir BKP 700-2688).
- Logiciel et câbles USA 2008 ABS/coussin gonflable.
- Trousse de démarrage standard à haut rendement — logiciel et câbles Deutsch 6 brochures et 9 brochures.
- Câble intelligent OBD-II, test de système rapide automatisé.
- Câbles OBD-II pour véhicules GM, Ford, Chrysler, Jeep, Saturn
- Logiciel ConnectTech PC link.

BKP 700-3866



2009 OTC® Genisys Deluxe with ABS/Airbag Starter Kit

All the power and expandability you expect from Genisys™ at a price every shop can afford. Domestic and Asian OBD 2&1 coverage with ABS/Airbag coverage right out of the box!

- Includes a NEW Genisys EVO® System 4.0 featuring Code-Assist™
- OBD II Smart Cable
- Automated System Test™
- USA 2009 Domestic software with Pathfinder, Repair-Trac™, Fast Fixes™
- USA 2009 Asian software (USA Asian OBD I cables not included; see BKP 700-3799)
- USA 2008 ABS/Air Bag software with vehicle specific cables
- InfoTech 2006 Component Information Software
- Also includes manuals, adapters, USA Domestic OBD I vehicle cables (for GM, Ford, Chrysler, Jeep, Saturn) Smart Cards, and carrying case

BKP 700-5115



2009 OTC Genisys EVO™ PRO-OBDD2 Starter/Exchange Kit with System 4.0

- New OBD-II Starter Genisys is also the ideal Exchange for Snap-on® and Genisys owners.
- Return your used tool to the factory to receive Free ABS/Airbag Starter Kit/cables plus Free AutoData™ Diagnostic Data DVD. Any competitive scan tool qualifies! (no code readers accepted). Coupon included for the exchange offers. Allow 6-8 weeks for delivery.
- Add OBD-I cables – software already on board, ready to go.

Package Includes

- New 2009 Genisys EVO™ System.
- New Code-Assist™ Confirmed Fixes™ database.
- Latest System 4.0 operating software with expanded 1GB memory.
- USA 2009 Domestic Software with Pathfinder.
- USA 2009 Asian Software with Pathfinder.
- OBD-II Smart Cable for fast Automated System Test capabilities.
- InfoTech Component Information Software
- Heavy-duty carrying case.
- Already own Genisys 5-Gas or Scope Module? No problem, new Smart Cards included.
- Return mailer.
- Flash card reader, cable and cover.
- USA Domestic OBD-I cables optional; See BKP 700-2798
- USA Asian OBD-I cables optional; See BKP 700-3799

OTC^{MD} Genisys Deluxe 2009 avec trousse de démarrage pour freins ABS/coussin gonflable

Toute la puissance et l'extensibilité auxquelles vous vous attendez de Genisys^{MC}, à un prix à la portée de tous les ateliers. Couverture OBD-II et OBD-I Domestic et Asian et couverture pour freins ABS/coussin gonflable prêts à utiliser!

- Comprend un NOUVEAU système Genisys EVO^{MD} 4.0 incluant Code-Assist^{MC}
- Câble Smart Cable OBD-II
- Automated System Test^{MC}
- Logiciel USA 2009 Domestic avec Pathfinder, Repair-Trac^{MC}, Fast Fixes^{MC}
- Logiciel USA Asian (câbles OBD-I USA Asian non compris; voir BKP 700-3799)
- Logiciel USA 2008 ABS/Air Bag et câbles spécifiques de véhicules
- Base de données de dépannage InfoTech 2006
- Comprend également les manuels, adaptateurs, câbles OBD-I pour véhicules nord-américains (GM, Ford, Chrysler, Jeep et Saturn) cartes intelligentes et mallette de transport

Trousse d'échange/de démarrage OTC Genisys EVO^{MC} PRO-OBDD2 2009

- Le nouveau OBD-II Starter Genisys est le remplacement idéal pour les utilisateurs de Snap-on^{MD} et de Genisys.
- Renvoyez votre outil usagé à l'usine pour recevoir une trousse de démarrage/câbles ABS/coussin gonflable gratuite plus un DVD de données diagnostiques gratuit. N'importe quel outil d'analyse convient! (lecteurs de code refusés). Bon inclus pour l'offre d'échange. Comptez 6 à 8 semaines pour la livraison.
- Ajoutez des câbles OBD-I — le logiciel est déjà installé et prêt pour l'utilisation.

Le paquet inclut

- Nouveau système Genisys EVO^{MC} 2009
- Nouvelle base de données Code-Assist^{MC} Confirmed Fixes^{MC}
- Nouveau système d'exploitation Système 4.0 avec mémoire étendue de 1 Go.
- Logiciel USA 2009 avec Pathfinder version américaine.
- Logiciel USA 2009 avec Pathfinder version asiatique.
- Câble intelligent OBD-II pour test de système automatisé rapide.
- Mallette de transport robuste.
- Vous possédez déjà le Genisys 5-Gas ou le Scope Module? Pas de problème, nouvelles Cartes Smart incluses.
- Formulaire de retour.
- Lecteur de carte Flash, câble et protection.
- Câbles USA OBD-I pour véhicules nord-américains en option; voir BKP 700-2798
- Câbles USA OBD-I pour véhicules asiatiques en option; voir BKP 700-3799

BKP 700-5345



■ 2009 OTC® Genisys EVO™ Scan/Scope Kit

NAPA EXCLUSIVE! Scan and Scope Master Kit includes NAPA-exclusive 2009 Genisys EVO™ Power Pack Deluxe Scan Kit with ABS/Air Bag-Specific Cables (See BKP 700-6109 for details), four-channel lab scope module with four DMM leads, ground lead, kV conventional ignition lead, GM HEI ignition adapter, ignition sync lead, manuals, smart cards, and carrying case. (USA Asian OBD-I cables not included; See BKP 700-3799) (USA European OBD-I cables not included; See BKP 700-2688).

■ Trousse d'analyse/oscilloscope OTC^{MD} Genisys EVO^{MC} 2009

EN EXCLUSIVITÉ CHEZ NAPA! Trousse d'analyse et oscilloscope professionnels, inclut la trousse d'analyse exclusive Genisys EVO^{MC} Power Pack Deluxe 2009 avec câbles pour ABS/coussins gonflables (voir BKP 700-6109 pour plus de détails), module oscilloscope de laboratoire à quatre voies avec quatre câbles pour multimètre numérique, câble de terre, câble d'allumage conventionnel kV, adaptateur d'allumage GM HEI, câble de synchronisation de l'allumage, manuels, Cartes Smart et mallette de transport. (Câbles USA OBD-I pour véhicules asiatiques non inclus; voir BKP 700-3799) (câbles USA OBD-I pour véhicules européens non inclus; voir BKP 700-2688).

BKP 700-5783

■ System 4.0 Starter Kit With 4 GB Memory

4 GB flash memory expansion pre-loaded with all the newest software releases for 2009.

NOTE: Required to install Domestic 2009, Asian 2009.

■ Trousse de démarrage système 4.0 avec 4 go de mémoire

Extension de mémoire flash 4 Go préchargée avec tous les derniers logiciels sortis en 2009.

REMARQUE : Requis pour installer les logiciels américains 2009, asiatiques 2009.

BKP 700-4121

■ 9.6 Volt Genisys™ Replacement Battery

■ Pile de rechange Genisys^{MC} 9,6 volts



BKP 700-2784

■ Genisys™ OBD-II Smart Cable

Combined power of over 50 Smart System inserts and provides automatic all-modules testing without the need to switch inserts.

Important Note: Operation requires domestic/Asian 2006 or newer software.

■ Câble intelligent OBD-II Genisys™

Combine l'efficacité de plus de 50 inserts à puce et permet d'analyser automatiquement l'ensemble des modules sans avoir à changer d'insert. Remarque importante : Pour utiliser ce câble, vous devez disposer du logiciel Domestic/Asian 2006 ou plus récent.

Voir BKP 700-3878 ou BKP 700-3787.



BKP 700-2798



■ USA Domestic Cable Kit

Add OBD-I cables to new Genisys™ Pro-OBD-II kit (see BKP 700-3115).

Includes

GM/Ford/Chrysler/ Jeep/Saturn coverage.

■ Jeu de câbles USA Domestic

Ajoutez des câbles OBD-I à la nouvelle trousse Pro-OBD-II de Genisys^{MC} (voir BKP 770-3115).

Contenu les véhicules suivants :

Câbles pour véhicules GM/Ford/Chrysler/Jeep/Saturn.

BKP 899-4336

■ 2009 NAPA GENISYS™ USA 2009 Master Mobile Diagnostic Cart

NAPA EXCLUSIVE! Master Scan & Scope

Kit with Mobile Storage Cart. Total convenience and security for your investment. Access your entire scan system right at the vehicle and have peace of mind knowing it's locked up at the end of the day

Contents:

- NAPA-exclusive 2009 Genisys™ Power Pack Deluxe with Labscope (See BKP 700-5345 for Scan Kit / Scope details)
- Mobile Technician's Cart with Locking Top and Drawer, 350lb capacity
- Custom-fit foam drawer liners, extra-thick for maximum shock protection

Software

- 2009 USA Domestic OBD 2&I
- 2009 USA Asian (cables sold separately; see BKP 700-3799)
- 2008 USA ABS/Airbag with Cables
- 2008 USA European (cables sold separately; see BKP 700-2688)
- InfoTech™ Troubleshooter Software

■ Trousse d'unité mobile de diagnostic NAPA 2009 GENISYS^{MC} USA 2009

EN EXCLUSIVITÉ CHEZ NAPA! Trousse d'analyseur général et d'oscilloscope avec chariot de diagnostic mobile. Commodité et sécurité totale pour votre investissement. Ayez accès à l'ensemble de votre système d'analyse à partir du véhicule et ayez l'esprit en paix sachant que le travail sera terminé à la fin de la journée

Contenu :

- 2009 Genisys^{MC} Power Pack Deluxe avec Labscope (voir BKP 700-5345 pour détails sur la trousse d'analyse et oscilloscope), une exclusivité de NAPA
- Chariot pour technicien mobile avec dessus verrouillant et tiroir, d'une capacité de 350 lb
- Doubliers de tiroir sur mesure en mousse très épaisse, pour une protection maximale contre les impacts

Logiciel

- 2009 USA Domestic OBD-I et OBD-II
- 2009 USA Asian (câbles vendus séparément; voir BKP 700-3799)
- 2008 USA ABS/Airbag avec câbles
- 2008 USA European (câbles vendus séparément; voir BKP 700-2688)
- Logiciel de dépannage InfoTech^{MC}





BKP 700-5880



■ Genisys™ 2009 Update Super Bundle

Save money by purchasing update "bundle" versus purchasing separately. This powerful kit maximizes tech productivity with the four most popular Genisys™ updates: USA 2009 Domestic software, USA 2009 Asian software, USA 2008 ABS/Air Bag software and System 4.0 expanded 4GB memory card for Plug 'N Go installation. Each software application includes new Code-Assist™ from Identifix™

NOTE: Requires OBD-II Smart Cable™ for full use of software features (see BKP 700-2784).

■ Offre de mises à jour groupées Genisys™ 2009

Économisez de l'argent en achetant un ensemble de mises à jour plutôt que de les acheter séparément. Cet ensemble d'une grande efficacité maximise la productivité technique avec les quatre mises à jour de Genisys™ les plus vendues : logiciel USA 2008 version américaine, USA 2008 version asiatique, USA 2008 ABS/coussins gonflables et carte mémoire étendue système 3.0 pour installation. Prêt pour l'utilisation. Chaque application logicielle inclut le nouveau Code-Assist™ par Identifix™

REMARQUE : Requiert Smart Cable™ OBD-II pour exploiter toutes les fonctionnalités du logiciel (voir BKP 700-2784).

BKP 700-5878

■ USA 2009 Domestic Software Update

Genisys™ update kit includes expanded vehicle coverage, new Code-Assist™ by Identifix™, Pathfinder troubleshooting with Code-Assist™.



RepairTrac™, Fast Fixes™ Automated System Test™, Quick DTC scan, Smart Card, manual, ConnectTech Reader, and the Windows-based program DC for downloading software updates.

Important Note: System 4.0 4 GB memory required to install (see BKP 700-5783). Requires OBD-II Smart Cable™ for full use of software features (see BKP 700-2784).

■ Mise à jour du logiciel USA 2009 version américaine

La trousse de mise à jour Genisys™ comprenant une couverture de véhicules étendue, le nouveau Code-Assist™ par Identifix™, l'outil de dépannage Pathfinder avec Code-Assist™, RepairTrac™, Fast Fixes™ Automated System Test™, analyse rapide des codes d'anomalie, Smart Card, manuel, lecteur ConnectTech, et le logiciel fonctionnant sous Windows pour télécharger les mises à jour des logiciels.

Remarque importante : Système 4.0 avec 4 Go de mémoire requis pour l'installation (voir BKP 700-5783). Requiert Smart Cable™ OBD-II pour exploiter toutes les fonctionnalités du logiciel (voir BKP 700-2784).

BKP 700-5787

■ USA 2009 Asian Software

This starter kit is for Genisys™ owners who want to add coverage for Asian OBD-I and OBD-II software and cables through 2009. Kit includes USA 2009 Asian software and smart card, Asian-specific OBD-I vehicle cables, software CD and manual.



Important Note: System 4.0 4 GB memory required to install (see BKP 700-5783). Requires OBD-II Smart Cable™ for full use of software features (see BKP 700-2784). 2008 Asian Software Update Kit (software only).

■ Logiciel Asiatique USA 2008

Cette trousse de démarrage convient aux utilisateurs de Genisys™ qui veulent étendre leur couverture aux logiciels et câbles OBD-I et OBD-II jusqu'à 2008. La trousse comprend le logiciel USA 2008 version asiatique, les câbles OBD-I spécifiques à la version asiatique, un CD de logiciel et un manuel.

Remarque importante : Système 4.0 avec 4 Go de mémoire requis pour l'installation (voir BKP 700-5783). Requiert Smart Cable™ OBD-II pour exploiter toutes les fonctionnalités du logiciel (voir BKP 700-2784). La trousse de mise à jour du logiciel version asiatique 2008 (logiciel uniquement).

BKP 700-4681



■ USA 2008 Genisys™ ABS/Air Bag Updates

- Newly expanded coverage for Domestic, USA Asian, and USA European thru 2008 model year.
- Features new Data Stream, Bi-directional Testing, Fault Codes, Pathfinder™ Troubleshooting, and ABS-specific cables (BKP 700-4681 only).

Important Note: Minimum System 3.0 1 GB memory required to install. Requires OBD-II Smart Cable™ for full use of software features (see BKP 700-2784).

■ Mises à jour ABS/coussins gonflables Genisys™ USA 2009

- Nouvelle couverture étendue pour modèles américains, asiatiques et européens jusqu'à l'année 2008.
- Inclut nouveau flux de données, test bidirectionnel, codes d'anomalie, dépannage Pathfinder™ et câbles pour ABS (BKP 700-4681 seulement).

Remarque importante : Système 3.0 avec 1 Go de mémoire requis pour l'installation. Requiert Smart Cable™ OBD-II pour exploiter toutes les fonctionnalités du logiciel (voir BKP 700-2784).

BKP 700-4680

2008 ABS/Air Bag Update Kit (software only) / Rousse de mise à jour ABS/coussins gonflables (logiciel seulement)



■ USA 2008 European Starter Kit w/Cables

European coverage in a single kit! This starter kit allows you to service: Audi, BMW, Mercedes-Benz, Volvo, Volkswagen, and more.

Contents

Software CD, Smart Card, Mercedes 38-Pin Cable, Mercedes One-Pin Cable, Mercedes 38-Pin SSI, BMW Cable, and Volkswagen/Audi Cable.

Important Note: Minimum System 3.0 1GB memory required for full function. Smart Cable (BKP 700-2784) is required for BMW application coverage.

■ Trousse de démarrage USA European 2005 avec câbles

Couverture de tous les véhicules européens en une seule trousse!

Cette trousse de démarrage est valable pour les marques suivantes :

Audi, BMW, Mercedes-Benz, Volvo, Volkswagen et d'autres.

Contenu

Logiciel sur CD, carte intelligente, câble à 38 broches Mercedes, câble Mercedes à broche unique, câble SSI à 38 broches Mercedes, câble BMW et câble Volkswagen/Audi.

Remarque importante : Le système 3.0 avec mémoire de 1 Go est une exigence minimale pour bénéficier de toutes les fonctions. Le câble Smart Cable (BKP 700-2784) est nécessaire pour offrir une compatibilité avec BMW.

#	Description
BKP 700-2687	2008 European Starter Kit w/Cables / Trousse de démarrage USA European 2005 avec câbles véhicules européens 2005 avec sondes de raccordement
BKP 700-2686	2008 European Software Update Kit (Software Only) / Ensemble de mise à jour pour véhicules européens 2005 (logiciel seulement)
BKP 700-2688	USA European Cable Kit / Ensemble de câbles pour véhicules européens américains
BKP 700-2689	USA European Cable Kit Update / Logiciel de mise à jour pour l'ensemble de câbles pour véhicules européens américains

BKP 700-2695

■ INFOTECH™ 2006 Drivability Software Kit

Vehicle-specific symptoms are matched to fault codes for real-world solutions to common pattern failures. Kit includes InfoTech smart card, manual, and CD for downloading software updates.

Important Note: Minimum System 3.0 Memory Upgrade required for full function (see BK 700-4783).

■ Trousse de logiciel d'analyse des problèmes de motricité INFOTECH™ 2006

Les symptômes particuliers à chaque véhicule sont associés aux codes d'anomalie, pour des solutions pratiques aux problèmes courants. La trousse comprend une carte à puce InfoTech, un manuel et un logiciel sur CD permettant de télécharger les mises à niveau.

Remarque importante : Le système 3.0 avec mise à niveau de la mémoire est une exigence minimale pour bénéficier de toutes les fonctions (voir BK 700-4783).



BKP 700-3620



■ Genisys Scope Featuring InfoTech Software

Genisys is a powerful 4-channel scope with the functionality required to analyze the most sophisticated vehicles. Info Tech software provides the key information to transform a driveability or component fault into a fast and accurate repair.

Features

- 4-channel full function scope
- 16 MHz Scope - 4 MHz sample rate all channels.
- Auto ranging function data.
- Print via standard PCL3 desktop color printer.
- Adjustable glitch capture
- Copy files to and from USB
- Update via Compact Flash or PC.
- User selectable background color.

Ignition Scope Capabilities

- Primary/Secondary
- Raster
- Distributorless ignition
- Parade
- Coil-on-plug
- Superimposed
- Single cylinder
- Record

4-Channel High-Speed Lab Scope Graphing and Digital Multimeter

- Volts
- Ohms
- RPM
- Frequency
- Duty cycle

■ Oscilloscope Genisys avec logiciel InfoTech

Genisys est un puissant oscilloscope à 4 voies doté des fonctionnalités nécessaires pour effectuer des tests sur les véhicules les plus sophistiqués. Le logiciel Info Tech donne les informations clés pour réparer rapidement et avec précision un défaut de conduite ou de composant.

Caractéristiques :

- Oscilloscope 4 voies avec toutes les fonctions
- Oscilloscope 16 MHz - Fréquence d'échantillonnage de 4 MHz sur toutes les voies.
- Fonction de sélection automatique de fréquence.
- Impression via imprimante couleur de bureau standard PCL3.
- Saisie ajustable des pointes de tension
- Copie de fichiers par port USB
- Mises à jour par Compact Flash ou PC.
- Choix de couleur d'arrière-plan.

Fonctionnalités de l'oscilloscope pour système d'allumage Primaire/Secondaire

- Trame
- Allumage électronique sans distributeur
- Affichage par défilement
- Bobine sur bougie
- Superposé
- Monocylindre
- Enregistrement

Oscilloscope de laboratoire 4 voies à grande vitesse avec fonction graphique et multimètre numérique

- Volts
- Ohms
- Tr/min
- Fréquence
- Cycle de service

BKP 700-3116



Genisys™ Performance Gas Module & Software Kit

The Genisys emissions repair solution. Kit includes the plug-in Performance 5-gas Analyzer Module, hose, probe, Gas M-P software, regulator, filters, manual, and carrying case.

IMPORTANT NOTE: Minimum System 3.0 or newer 1GB card required to install.

Trousse Genesys^{MD} Performance avec module d'analyse des gaz et logiciel

La solution Genisys pour les réparations du système d'émission. Cette trousse comprend le module d'analyse 5 gaz enfichable Performance, un boyau, une sonde, le logiciel Gas M-P, un régulateur, des filtres, un manuel et une mallette de transport.

REMARQUE IMPORTANTE : Système 3.0 ou ultérieur ou carte de 1 Go requis(e) pour l'installation.

BKP 700-3118

Genisys™ Heavy-Duty Standard Starter

Add Class 4-8 truck coverage to your Genisys™ with HD J1587/J1708 and J1939 CAN engine, transmission/ABS coverage and more! View and clear codes, view vehicle data such as:

- Engine speeds
- Engine ECU temperature
- Engine intercooler temperature
- Percent accelerator pedal position
- Engine coolant temperature
- Battery volts
- Alternator volts
- Air inlet temperature

Contents:

Nine-Pin Deutsch Cable, 6-Pin Deutsch Cable, Heavy-Duty System Smart Insert, Smart Card and PC Software CD.

Important Note: Minimum System 3.0 1GB Memory Upgrade required for full function.

Démarrage standard à haut rendement Genisys^{MC}

Ajoutez la couverture des camions de classes 4-8 à votre système Genisys^{MC} avec la couverture des moteurs de grosse cylindrée J1587/J1708 et CAN J1939, de la boîte de vitesse/du système ABS et bien plus! Permet d'afficher et d'effacer les codes et d'afficher les données du véhicule, notamment :

- Régime du moteur
- Température du bloc de commande électronique moteur
- Température du refroidisseur intermédiaire du moteur
- Position en pourcentage de la pédale d'accélérateur
- Température du liquide de refroidissement du moteur
- Tension de l'accumulateur
- Tension de la batterie
- Ambiant air temperature
- Température d'air ambiant
- Température de l'admission d'air

Contenu

Câble Deutsch à 9 broches, câble Deutsch à 6 broches, insert Smart Insert, carte intelligente et logiciel PC sur CD.

Remarque importante : Le système 3.0 avec mise à niveau de la mémoire à 1 Go est une exigence minimale pour bénéficier de toutes les fonctions

OTC

BKP 700-3119

Genisys™ DVD Training

Customized training that takes you beyond the basics of the Genisys™. Contains two full-length DVDs and an illustrated manual for shop use.

Formation sur DVD sur le système Genisys^{MC}

Formation personnalisée qui vous amène au-delà des notions de base du système Genisys^{MC}. Contient deux DVD complets et un manuel illustré pour une utilisation en atelier.



BKP 700-1649

GENISYS PC Software

This PC software allows Genisys owners to interface their tool with a PC, storing and displaying data in many user formats. This is great software for high-tech shops, along with schools for use as teaching aids.

Logiciel PC GENISYS

Ce logiciel permet d'utiliser l'outil Genisys en interface avec un micro-ordinateur afin d'emmagasiner et d'afficher des données en plusieurs formats. C'est le logiciel tout indiqué pour les ateliers utilisant de l'équipement de pointe et les écoles, qui s'en serviront comme outil didactique.



BKP 392-2106

Connectech™ PC Software Kit

Use your PC for more diagnostic functionality! Forget the Cables...Go Wireless with Genisys PC Wireless Kit! No more tangled cables to get in your way. Don't be tied to within 20 feet of your PC - wide coverage range up to 165 ft./50m to 1,750 ft./533m depending upon multiple variables. This kit includes software CD, Smart Card, a wireless LAN PC card and USB wireless access point. For the 20' cable communication order kit BKP 700-1649. (Both kits require Pathfinder 2002 or newer software).

Trousse de logiciel PC Connectech^{MC}

Utilisez votre ordinateur pour obtenir davantage de fonctions de diagnostic! Oubliez les câbles. Passez au sans fil avec la Trousse sans fil PC Genisys! Dites adieu aux câbles qui s'enchevêtrent constamment et qui limitent vos mouvements. Vos déplacements se limitent à 6 m (20') de votre ordinateur? Grâce à cette trousse, vous obtenez une portée pouvant atteindre 50 m (165 pi) ou 533 m (1 750 pi), selon le cas. Cette trousse comprend un logiciel sur CD, une carte à puce, une carte de RLE sans fil et un port USB sans fil. Pour obtenir un câble de communication de 6 m (20 pi) commandez la trousse BKP 700-1649 (les deux trousse exigent le logiciel Pathfinder 2002 ou une version plus récente).





■ Nemisis™ XL USA 2009 Color Domestic Scan Kit

- Major league scan tool capability at an affordable price.
- Diagnostics Powered by Genisys™ now includes Body and Chassis systems along with Engine, Transmission, ABS, and Airbag coverage.
- USA 2009 Domestic OBD-II & I coverage Optional USA Asian OBD-II & I coverage (2009-83) now with Hyundai and Kia.
- New TPMS, Repair Information and Typical Sensor/ Data Specs on board!
- Brilliant Color Display.

BONUS: Nemisis™ XL Includes DVD Training and heavy-duty protective cover.

■ Trousse d'analyse Nemisis™ XL USA 2009 couleur pour véhicules américains

- Un outil d'analyse de qualité professionnelle à prix abordable.
- Genisys™ fournit maintenant un diagnostic de la carrosserie et du châssis, ainsi que du moteur, de la transmission, des freins ABS et des coussins gonflables.
- Couverture des véhicules américains USA 2008 OBD-II & I (2008-84), couverture optionnelle asiatique USA OBD-II & I, maintenant avec Hyundai et Kia.
- Nouvelles informations pour réparation des systèmes TPMS, spécifications les plus courantes préenregistrées!
- Nouvel écran couleur lumineux.

EN PRIME : Nemisis™ XL inclut un DVD de formation et un robuste couvercle de protection.

#	Description
BKP 700-5762	USA 2009 Domestic Scan Kit / Trousse d'analyse pour véhicules américains USA 2008
BKP 700-5764	USA 2009 Domestic Update Kit (2009-84) / Trousse de mise à jour pour véhicules américains USA 2008 (2008-84)
BKP 700-5765	USA 2009 Asian Update Kit (2009-83) / Trousse de mise à jour pour véhicules asiatiques USA 2008 (2008-96)
BKP 700-5766	USA 2009 Combination Update Kit Domestic & Asian / Mise à jour combinée véhicules américains et asiatiques USA 2008

BKP 700-2696

■ OBD-II Breakout Box

Provides easy access to all 16 OBD-II terminals and a connection to scan tool. Eliminates guesswork regarding which terminals are being probed and damage to vehicle terminals from probing. Test probes plug in securely so you are free to diagnose - no more crawling under the dash trying to probe what you can't see. Great for diagnosing down communication links.



■ Kit de dépannage OBD-II

Permet un accès simplifié aux 16 bornes OBD-II et est équipé d'un matériel de connexion à l'analyseur-contrôleur. Ce kit vous évitera de tester à l'aveuglette les diverses bornes, et ainsi de les abîmer. Accès simplifié aux zones à tester, afin de procéder au diagnostic librement, sans avoir à se plier en quatre pour atteindre un composant que vous ne voyez pas correctement. Idéal pour le diagnostic des liaisons de communication.

BKP 396-3109

■ EEC-V 104-Pin Breakout Box

- Unit accesses all connections to the Powertrain Control Module on all 1994 and newer EEC-V systems.
- Adapter cable interfaces with the PCM connector and vehicle's harness connector.
- Includes plastic overlay panel and connecting cable for numeric identification of each jack to match the vehicle's PCM pin-out.



■ Boîte d'essais à 104 broches pour système EEC-V

- Unité accède à toutes les connexions vers le module de gestion du groupe propulseur de 1994 et sur tous les nouveaux systèmes EEC-V.
- Câble adaptateur interfaces avec le connecteur PCM et connecteur du faisceau du véhicule.
- Comprend panneau de plastique et câble de connexion pour l'identification numérique de chaque vérin pour correspondre à broches PCM du véhicule-out.

BKP 700-2556

■ Actron® Elite Autoscaner® Pro OBD-I & II Scan Tool Kit

Upgraded features include the ability to read domestic-enhanced codes, graph engine data, record and playback stored vehicle information, and the ability to print information through a PC. All this in a tool compatible with all 1996 and newer OBD-II compliant vehicles as well as certain pre-1996 GM, Ford and Chrysler vehicles.

■ Trousse d'analyseur-contrôleur OBD-I et OBD-II Elite Autoscaner™ d'Actron™

Nouvelle version des fonctions qui permettent la lecture des codes nord-américains étendus, la représentation graphique des données du moteur, l'enregistrement et l'accès aux données enregistrées du véhicule et la possibilité d'imprimer les données à partir d'un ordinateur. Toutes ces fonctionnalités dans un outil compatible avec tous les véhicules construits de 1996 à aujourd'hui qui sont conformes au système OBD-II ainsi que certains véhicules GM, Ford et Chrysler construits avant 1996.



BKP 700-2499

■ Actron® OBD-II Autoscaner™

The new trilingual code reader from Actron® is Internet updatable, displays freeze frame data and users can choose to view screen data in English, Spanish or French. Displays freeze frame data (snapshot of the operating conditions at the time of the fault). Review data off vehicle, large easy-to-read LCD screen provides the diagnostic trouble codes and their descriptions. Includes CD software that contains an additional 3,000+ diagnostic trouble codes (DTCs) and their descriptions.

■ OBD-II Autoscaner™ d'Actron™

Le nouveau lecteur de codes trilingue d'Actron™ se met à niveau par l'entremise d'Internet, affiche des clichés de données de fonctionnement et permet aux utilisateurs de visualiser les données en français, en anglais ou en espagnol. Affiche des clichés de données de fonctionnement (portrait des conditions de fonctionnement au moment de l'apparition de l'anomalie). Lecture des données de façon autonome (détachée du véhicule), grand écran ACL facile à lire et affichant les codes d'anomalie et leur description. Comprend un logiciel sur CD couvrant plus de 3 000 autres codes d'anomalie et leur description.



BKP 700-2360

Autoxray® Code Scout 2500™

OBD-I and OBD-II Code Reader with the ability to retain the most recently scanned vehicle's data and configuration. OBD-II code library built in the tool. Review vehicle scan history (OBD-II codes). Dual-language tool: English and Spanish language option. Soft carrying case for storage of all the above contents.

**Code Scout 2500^{MC} d'Autoxray^{MD}**

Lecteur de codes OBD-I et OBD-II offrant la possibilité de garder en mémoire les données et la configuration du dernier véhicule analysé. Catalogue de codes OBD-II intégré à l'outil. Révision de l'historique d'analyse du véhicule (codes OBD-II). Option d'affichage en deux langues : anglais et espagnol. Étui souple permettant de ranger l'outil et tous ses accessoires.



BKP 700-2359

Autoxray® Code Scout 1500™

Features on-screen definitions of generic and manufacturer-specific trouble codes for all OBD-II vehicles 1996-Newer. Readiness test status for emissions testing: Check your vehicle before going to your state-mandated emissions test and have peace of mind going into your next emissions test. Quickly determines MIL status indicator and summary screen of vehicle emissions system.

**Code Scout 1500^{MC} d'Autoxray^{MD}**

Affiche à l'écran la définition des codes d'anomalie généraux et propres aux fabricants pour tous les véhicules OBD-II de 1996 à aujourd'hui. Indique si le véhicule est prêt pour un essai de contrôle des émissions : vérifiez l'état de votre véhicule puis rendez-vous à l'essai de contrôle en toute tranquillité. Vérifie rapidement le statut des témoins d'anomalie et offre l'affichage sommaire des données du système des gaz d'échappement du véhicule.



BKP 700-2361

Autoxray® Code Scout 700™

AutoXray® introduced CodeScout AX700™ a fast and easy-to-use code reader, for do-it-yourselfers and do-it-for-me-ers. Efficiently and effectively determine the cause of the check engine light. Also checks MIL status and determines if your vehicle is ready for a state emissions test. Includes tri-lingual CD with over 5,000+ manufacturer and generic trouble codes and their descriptions in English, Spanish and French.

**Code Scout 700^{MC} d'Autoxray^{MD}**

AutoXray^{MD} présente Code Scout AX700^{MC}, un lecteur de codes rapide et facile à utiliser idéal pour les bricoleurs et les moins bricoleurs. Déterminez rapidement et efficacement la raison pour laquelle le témoin « check engine » est allumé. Vérifie également le statut des témoins d'anomalie et indique si le véhicule est prêt pour un essai de contrôle des émissions. Comprend un CD trilingue couvrant plus de 5 000 codes d'anomalie généraux ou propres aux fabricants et affichant leur description en français, en anglais et en espagnol.



BKP 700-2554

Autoxray® Urgency Indicator™

Provides the do-it-yourselfer with an immediate recommendation on the urgency of a check engine light problem. The urgency indicator tells how urgent the problem may be to a vehicle's drivability. In addition to the emissions and MIL status features, CodeTrack® offers access to dynamic web support information which includes common components, possible symptoms, and common causes related to trouble codes.

**Urgency Indicator^{MC} d'Autoxray^{MD}**

Fournit au mécanicien bricoleur des recommandations immédiates sur le degré d'urgence d'un problème indiqué par un témoin d'anomalie (« check engine ») allumé. L'indicateur d'urgence précise le degré d'urgence des problèmes de motricité du véhicule. En plus de ses fonctions liées aux émissions et aux témoins d'anomalie, CodeTrack^{MD} offre l'accès à de l'aide en ligne qui comprend une liste des composants courants, des symptômes possibles et des causes fréquentes associées aux codes d'anomalie.



BKP 700-2551

**OTC® Heavy-Duty Scan Kit**

Powered by Genisys™ technology, this HD scan system is tailor-made for heavy-duty shops that need a second tool for mobile repair trucks. Also ideal for traditional shops needing a cost-effective solution for heavy-duty standard coverage, but do not own a Genisys™ or other family tool.

Features

- Class 4-8 truck coverage featuring Automatic Protocol Search
- HD J1587/J1708 and J1939 CAN, engine, transmission/ABS coverage and more!
- Global OBD-II - All 9 modes
- Live vehicle data such as: Engine speed, engine ECU temperature, percent acceleration pedal position, engine intercooler temperature, engine coolant temperature, battery volts, alternator volts, ambient air temperature and air inlet temperature
- Read and clear diagnostic trouble codes
- Global OBD-II - All 9 modes
- English, Spanish and French support
- Battery powered for off-vehicle use
- ScanMate™ Windows™ PC software

Contents

Three-Year Warranty, HD Scan Tool, 9-Pin Deutsch Cable, 6-Pin Deutsch Cable, OBD-II Cable, USB Cable, ScanMate™ Software, Operations Manual and Carrying Case.

Trousse d'analyseur-contrôleur OTC^{MD} pour véhicules lourds

Basé sur la technologie Genisys^{MC}, ce système de diagnostic à écran HD est spécialement destiné aux ateliers ayant besoin d'un deuxième outil de réparation pour unité mobile. Le matériel est également recommandé dans le cas des ateliers traditionnels à la recherche d'une solution rentable pour couverture de poids-lourds standard mais qui ne disposent pas d'un appareil Genisys^{MC} ou autre outil du même genre.

Fonctions

- Couvre les camions des classes 4 à 8 grâce à sa fonction de recherche automatique de protocole
- Couverture HD J1587/J1708 et J1939 CAN, moteur, boîte de vitesse/ABS et bien d'autres fonctions!
- OBD-II mondial - Tous les 9 modes
- Transmission des données en direct, dont : le régime du moteur, la température du bloc de commande électronique moteur, la position en pourcentage de la pédale d'accélérateur, la température du refroidisseur intermédiaire du moteur, la température du liquide de refroidissement du moteur, la tension de la batterie, la tension de l'alternateur, la température de l'air ambiant et la température d'admission d'air
- Aide disponible en anglais, espagnol et français
- Alimentation par piles pour une utilisation autonome
- Logiciel ScanMate^{MC} pour PC Windows^{MC}

Contenu

Garantie de trois ans, analyseur-contrôleur pour véhicules lourds, câbles Deutsch 6 et 9 broches, câble OBD-II, câble USB, logiciel ScanMate^{MC}, manuel et étui de transport.



BKP 700-2552

OTC® Heavy-Duty Reader

Built for the technician who needs a convenient toolbox tool to read and clear heavy-duty trouble codes. Also great for shops that need a second tool for mobile repair trucks. A low-cost solution for shops that need HD standard coverage, but do not own a Genisys™ or other family tool.

Features

- Class 4-8 truck coverage
- HD J1587/J1708 and J1939 CAN, engine, transmission/ ABS coverage, and more for diagnostic trouble codes!
- Reads and clears diagnostic trouble codes
- Provides on-screen DTC definitions for heavy-duty standard codes
- Battery-powered for off-vehicle use
- Internet update capability

Applications

Tow trucks, recreational vehicles, cement trucks, dump trucks, garbage trucks, buses, step vans, municipal vehicles, refrigerated trucks, and conventional trucks. Don't forget heavy-duty standard compliant construction, marine, agriculture, and other industrial diesel power plant configurations!

Contents

HD Reader Tool, 9-Pin Deutsch Cable, Six-Pin Deutsch Cable, USB Cable, Operations Manual and Soft Nylon Carrying Case.

Lecteur de codes OTC^{MD} pour véhicules lourds

Conçu pour les techniciens recherchant un outil de décodage pratique pour leur coffre à outils et leur permettant d'annuler les codes d'erreur des poids lourds. Également idéal pour les ateliers qui nécessitent un second outil de dépannage pour leur unité mobile. Solution économique pour les ateliers qui ont besoin d'un outil pour la réparation des véhicules lourds standards, mais qui ne sont pas dotés d'un outil Genisys^{MC} ou d'un autre outil du même genre.

Fonctions

- Couverture des camions de classe 4-8
- Couverture HD J1587/J1708 et J1939 CAN, moteur, boîte de vitesse/ABS et autres fonctions sur les codes d'erreur diagnostiqués!
- Fonction de lecture et d'effacement des codes d'anomalie
- Affichage des définitions des codes d'anomalie standards des véhicules lourds
- Alimentation par piles pour une utilisation autonome
- Possibilité de mise à niveau par Internet

Applications

Camions remorques, véhicules récréatifs, bétonnières, camions à benne basculante, camions de compactage des ordures ménagères, autobus, fourgonnettes, véhicules municipaux, camions réfrigérés et camions conventionnels. N'oubliez pas que les standards pour véhicules lourds s'appliquent dans les domaines de la construction, de la navigation, de l'agriculture et des génératrices diesel industrielles!

Contenu

Lecteur de code pour véhicules lourds, câbles Deutsch 6 et 9 broches, câble USB, manuel d'utilisation et étui de protection en nylon souple.

BKP 700-3127

Heavy-Duty Fault Code Guide

This newly-published reference guide consolidates medium- and heavy-duty fault code information into one book. Provides diagnostic trouble codes for powertrain, transmissions, and anti-lock brake systems, as well as sensor descriptions. Also contains index of industry-standard acronyms and abbreviations.

Guide des codes d'anomalies des véhicules lourds

Ce guide de référence nouvellement publié regroupe l'information sur les codes d'anomalie des véhicules moyens et lourds dans un seul guide. Permet d'établir un diagnostic à partir des codes d'anomalies pour le groupe motopropulseur, la boîte de vitesse et le système de freinage antibloquant ainsi que de fournir une description des capteurs. Renferme également un index des acronymes et abréviations courants de l'industrie.



BKP 700-3117

ABS Reader II Kit

Read and erase ABS/air bag fault codes with the aid of powerful Genisys™ Pathfinder™ troubleshooting software. Extensive coverage on domestic and import ABS brake and airbag systems. Coverage thru 2004 for GM, Chrysler, and Jeep, and Ford thru 2005. Kit includes: ABS Reader II Tool; System Smart Inserts; Cables and Adapters necessary to support domestic, Asian and European coverage; ScanMate ABS PC Software; Operations Manual, and Carrying Case.

Trousse ABS Reader II 2005

Lire et effacer les codes d'anomalie des systèmes ABS/coussins gonflables au moyen du très efficace logiciel de dépannage Pathfinder^{MC} de Genisys^{MC}. Grande couverture des systèmes ABS et des coussins gonflables des véhicules nord-américains et importés. Couverture des véhicules GM, Chrysler et Jeep jusqu'à 2004 et des véhicules Ford jusqu'à 2005. La trousse comprend le lecteur ABS Reader II, des inserts à puce, les câbles et les adaptateurs requis pour assurer la couverture des véhicules nord-américains, asiatiques et européens, le logiciel ScanMate ABS pour PC, le manuel d'utilisation et un étui de transport.

EQO 0303

INNOVA® CanOBD2® CarReader™

This compact hand-held OBD2 tool offers light do-it yourselfers a quick & easy way to find out why the "CHECK ENGINE" light illuminated on 1996 and newer cars, light trucks, minivans and SUVs. This little tool packs a big punch with its patented single screen display showing 19 vital pieces of diagnostic information.

- Turns off "CHECK-ENGINE" light
- System Status LEDs indicate pass (green) or fail (red) OBD2 emissions check

• Comes with access to CanOBD2.com RepairSolutions which gives trouble code definitions, a full diagnostic report, probable causes, most likely fix to DTC's, repair costs and more.

U.S. Patents #6,687,584; #6,947,816; #6,941,203 / Other Patents Pending

Lecteur INNOVA^{MD} CanOBD2^{MD} CarReader^{MC}

Cet outil OBD2 portatif et compact offre à tous les bricoleurs une façon simple de vérifier pourquoi s'allume leur voyant « CHECK ENGINE » (automobiles, camionnettes, mini-fourgonnettes et utilitaires sports 1996 et années suivantes). Ce petit outil peut être très utile, grâce à son écran breveté simple pouvant afficher 19 informations vitales de diagnostic.

- Éteint le voyant « CHECK-ENGINE »
- DEL d'état de système indiquant la réussite (vert) ou l'échec (rouge) du test d'émissions OBD2
- Avec CD gratuit d'instructions (intitulé Understanding On-Board Diagnostics)
- Livre avec l'accès à CanOBD2.com RepairSolutions qui procure les définitions des codes de panne, un rapport complet du diagnostic, les causes possibles, les réparations probables des anomalies, le prix la réparation, et plus encore.

Brevet U.S. #6,687,584; #6,947,816; #6,941,203 / Autres brevets en instances



INNOVA
 DIAGNOSTICS MADE EASY

EQU 1003


■ INNOVA® CanOBD2® Diagnostic Tool™

World's best selling OBD2 tool. Works on all 1996 and newer cars, light trucks, minivans & SUVs to diagnose "CHECK ENGINE" problems.

Features:

- Plug-n-Play Technology retrieves data in seconds - no set up required
- Patented single-screen display speeds up diagnostic time
- Automatic refresh updates data every 15 seconds when connected to the vehicle - great to verify repairs
- ERASE button clears monitors and resets "CHECK ENGINE" light
- Memory feature stores codes, even when reader is unplugged
- Includes 1.80m (6'), detachable and replaceable J1962-compliant Data Link Connector
- Comes with access to CanOBD2.com RepairSolutions which gives trouble code definitions, a full diagnostic report, probable causes, most likely fix to DTC's, repair costs and more.

U.S. Patents #6,687,584; #6,947,816; #6,941,203/ Other Patents Pending

■ Lecteur INNOVA^{MD} CanOBD2^{MD} Diagnostic Tool^{MC}

Voici l'outil OBD2 le plus vendu dans le monde. Il permet de diagnostiquer les problèmes de voyant « CHECK ENGINE » sur toutes les automobiles, camionnettes, mini-fourgonnettes et utilitaires sports 1996 et des années suivantes.

Caractéristiques :

- Technologie Plug-n-Play permettant de récupérer les données en quelques secondes - Aucune installation requise
- Affichage sur écran breveté simple avec diagnostics très rapides
- Réactualisation automatique toutes les 15 secondes lorsque connecté au véhicule (Idéal pour vérifier les réparations)
- Bouton d'effacement qui vide l'écran et la mémoire du voyant « CHECK ENGINE »
- Fonction d'enregistrement des codes, active même lorsque le lecteur est déconnecté
- Avec câble connecteur compatible J1962 de 1,80 m (6 pi) déplaçable et remplaçable
- Accompagné d'un accès à CanOBD2.com RepairSolutions, qui donne les définitions des codes d'erreur, un rapport diagnostique complet, les causes probables du problème, les réparations les plus vraisemblables selon les codes d'anomalie, les coûts de réparation, et plus encore.

Brevet U.S. #6,687,584; #6,947,816; #6,941,203 /

Autres brevets en instances

EQU 1203


■ INNOVA® CanOBD 2&1™ Tool Kit

Use it to retrieve diagnostic codes on all OBD2 (1996 and newer) and the most popular OBD1 (1981 to 1995) vehicles. Unique patented all-in-one screen and code definitions displayed in English, French and Spanish.

Memory / Battery backup for off-car review and analysis. Featuring Freeze Frame display and color-coded LEDs - great for quick emissions readiness status. Unit can also be flash updated with a standard Windows® PC using the OBD-PC Link™ software provided.

OBD2 Coverage / Features:

- Automatic refresh updates data every 15 seconds when connected to the vehicle - an easy way to verify repair completion
- Communicates with all OBD 2 protocols: C.A.N. (Controller Area Network), ISO 9141, J1850PWM, J1850VPW, KWP 2000 ISO 14230-4
- Displays Freeze Frame Data

OBD1 Coverage:

- General Motors - 1982 to 1993 and some 1994 to 1995 models
- Ford, Lincoln, Mercury - 1983 to 1995 models with EEC-IV Systems (Performs: KOEO, KOER, Timing Check, Cylinder Balance Test, Output State Test, Wiggle Test)
- Toyota / Lexus - 1991 to 1995
- Chrysler / Dodge / Plymouth - 1984 to 1995
- Jeep - 1993 to 1995

U.S. Patents #6,687,584; #6,947,816; #6,941,203 / Other Patents Pending

■ INNOVA^{MD} CanOBD 2&1^{MC} Tool Kit
(Trousse d'outils 2 en 1)

Utilisez-la pour récupérer les codes de diagnostic de tous les véhicules avec OBD2 (1996 et années suivantes) et les modèles les plus populaires avec OBD1 (1981 à 1995). Écran breveté complet et définitions des codes affichées en anglais, français et espagnol. Mémoire/pile de secours pour consultation et analyse hors du véhicule. Avec affichage à image fixe et DEL de couleurs (parfait pour lecture rapide de l'état de préparation aux émissions). L'appareil peut également faire l'objet de mises à jour éclair avec un ordinateur Windows^{MD} et le logiciel OBD-PC Link^{MC} inclus.

OBD2 - Modèles compatibles / caractéristiques :

- Réactualisation automatique des données toutes les 15 secondes lorsque connecté au véhicule (très utile pour vérifier le succès des réparations)
- Communique avec tous les protocoles OBD 2 : C.A.N. (Controller Area Network/réseau local de contrôle), ISO 9141, J1850PWM, J1850VPW, KWP 2000 ISO 14230-4
- Affichage de données d'image fixe

OBD1 - Modèles compatibles :

- General Motors - 1982 à 1993 et certains modèles 1994 à 1995
- Ford, Lincoln, Mercury - Modèles 1983 à 1995 avec systèmes EEC-IV (exécute les tests suivants : KOEO, KOER, synchronisation, équilibre des cylindres, état de sortie, test d'agitation)
- Toyota / Lexus - 1991 à 1995
- Chrysler / Dodge / Plymouth - 1984 à 1995
- Jeep - 1993 à 1995

Brevet U.S. #6,687,584; #6,947,816; #6,941,203 / Autres brevets en instances



EQU 1303

■ INNOVA® CanOBD2® - Scan Tool

Professional OBD2 Generic Scan Tool for all 1996 and newer vehicles - Domestic, Asian and European Import. Provides Live Data - views, records, and plays back live PCM data streams. Includes Innova's unique patented all-in-one diagnostic display and color-coded LEDs for quick emissions check. Unit can be flash updated with a standard Windows® PC using the included OBD-PC Link™ software. Other features include:

- Retrieves and displays Freeze Frame Data
- Retrieves and displays Live Data - views, records, and plays back live PCM data streams
- Performs bi-directional testing and O2 sensor results
- Communicates with all OBD 2 protocols: C.A.N. (Controller Area Network), ISO 9141, J1850PWM, J1850VPW, KWP 2000 ISO 14230-4
- Retrieves OBD2 DTCs: Generic Codes (P0, P2, P3 and U0) and Manufacturer Specific Codes (P1, P3, and U1)
- Includes English, French and Spanish Interface & Definitions (selected by a menu command)
- Automatic refresh updates data every 15 seconds when connected to the vehicle - an easy way to verify repair completion
- Memory / Battery backup for off-car review and analysis
- Unit can also be flash updated with a standard Windows® PC using the provided OBD-PC Link™ software.
- Back-lit display

U.S. Patents #6,687,584; #6,947,816; #6,941,203 / Other Patents Pending

■ INNOVA^{MD} CanOBD2^{MD} - Outil d'analyse

Outil d'analyse générique professionnel OBD2 pour tous les véhicules 1996 et plus récents (véhicules américains, asiatiques et européens). Fournit des données en direct - affiche, enregistre et lit des flux de données PCM directs. Comprend écran de diagnostic breveté complet de Innova et des DEL de couleurs pour une vérification rapide des émissions. L'appareil peut également faire l'objet de mises à jour éclair avec un ordinateur Windows^{MD} et le logiciel OBD-PC Link^{MD} inclus. Autres caractéristiques:

- Récupère et affiche les données d'images figées
- Récupère et affiche les données en direct; lit, enregistre et reproduit des flux de données MIC (PCM) en direct
- Effectue des tests bidirectionnel et affiche les résultats des sondes d'oxygène sur gaz d'échappement
- Communique avec tous les protocoles OBD2 : réseau C.A.N. (Controller Area Network), ISO 9141, J1850PWM, J1850VPW, KWP 2000 ISO 14230-4
- Récupère les codes d'anomalie OBD2 : Codes génériques (P0, P2, P3 et U0) et codes spécifiques du constructeur (P1, P3 et U1)
- Avec interface et définitions en anglais, français et espagnol (choix par menu)
- Une actualisation automatique met à jour les données toutes les 15 secondes lorsque le dispositif est connecté au véhicule - une manière simple de vérifier l'achèvement des réparations
- Mémoire / batterie de secours pour révision et analyse hors véhicule
- Appareil pouvant également être mis à jour rapidement avec un ordinateur Windows^{MD} et le logiciel OBD-PC Link^{MD} inclus.

Brevet U.S. #6,687,584; #6,947,816; #6,941,203 /
Autres brevets en instances



EQU 1403



■ ScanTool CanOBD2&1™ Kit

- This unit combines the OBD1 and OBD2 code reading abilities of the 1203 and the Live Data feature of the 1303 into one professional tool
- Includes English, Spanish and French Interface & Definitions (selected by a menu command)
- 3-color LED display provides a quick indication of the vehicle's readiness for an emissions test
- Automatic refresh feature updates data every 30 seconds when connected to the vehicle - an easy way to verify repair completion
- Tool "Hot Keys" provide the ability for the user to quickly jump from one function to the next without scrolling through multiple commands / menus
- Unit is fully updateable with the included PC software and an Internet connection
- Unit uses 3 AA batteries for off-car review and analysis

■ ScanTool CanOBD2&1^{MC} Kit

- Cette unité combine les capacités de lecture de codes OBD1 et OBD2 du modèle 1203, et la fonctionnalité Données en Direct du modèle 1303 dans un seul outil pour professionnels
- Comprend des interfaces et définitions en anglais, espagnol et français (sélectionnées par une commande de menu)
- Affichage à DEL 3 couleurs qui indique rapidement si le véhicule est prêt pour un test d'émissions.
- Fonction de rafraîchissement automatique permettant de mettre à jour les données toutes les 30 secondes lorsque l'appareil est branché au véhicule.
- Un moyen facile de vérifier la fin des réparations.
- Les raccourcis ou touches rapides Hot Keys permettent à l'utilisateur de passer rapidement d'une fonction à une autre sans avoir à défiler à travers plusieurs commandes/menus.
- L'unité peut être entièrement mise à jour grâce au logiciel informatique inclus et à une connexion Internet.
- L'unité utilise 3 piles AA pour l'analyse et la révision hors voiture.

EQU 3150



CanOBD2® + ABS Diagnostic Tool™

- Powerful OBD2 tool quickly reveals "Check Engine" light warnings on any 1996 and newer car, light truck or SUV - Foreign and Domestic.
- Retrieves OEM Enhanced and Transmission DTCs
- Diagnoses ABS codes on 1996 and newer GM, Ford and Chrysler vehicles.
- Features unique patented all-in-one screen display and LED display for quick State Emissions readiness check and drive cycle verification
- Automatic refresh updates data every 30 seconds when connected to the vehicle - an easy way to verify repair completion
- Retrieves OBD2 DTCs: Generic Codes (P0, P2, P3, and U0) / Manufacturer Specific Codes (P1, P3, and U1)
- Communicates with all OBD 2 protocols: C.A.N. (Controller Area Network), ISO 9141, J1850PWM, J1850VPW, KWP 2000 ISO 14230-4
- Code Definition Displayed on Unit in English, Spanish or French
- Displays Freeze Frame Data
- Unit can be flash updated with a standard Windows® PC (OBD-PC Link™ software required / included with tool)
- Memory / Battery backup for off-car review and analysis
- Comes with access to CanOBD2.com RepairSolutions which gives trouble code definitions, a full diagnostic report, probable causes, most likely fix to DTC's, repair costs and more.

CanOBD2^{MD} + ABS Diagnostic Tool^{MC}

- Ce puissant outil OBD-II révèle rapidement les témoins lumineux de vérification de moteur sur toutes les voitures, camions légers ou VUS, importés et nord-américains, de 1996 à aujourd'hui.
- Récupère les codes d'anomalie perfectionnés et ceux des transmissions des fabricants de pièces d'origine
- Diagnostique les codes ABS sur les véhicules GM, Ford et Chrysler de 1996 à aujourd'hui
- Doté d'un écran tout-en-un unique et breveté ainsi que d'un affichage à DEL pour une vérification rapide de l'état des émissions et du cycle de conduite
- Mise à jour automatique des données toutes les 30 secondes lorsque connecté au véhicule D un moyen facile pour vérifier l'exécution d'une réparation
- Récupère les codes d'anomalie d'OBD-II: Codes génériques (P0, P3 et U0) / Codes spécifiques au fabricant (P1, P3 et U1)
- Compatible avec tous les protocoles OBD-II: C.A.N. (Controller Area Network), ISO 9141, J1850PWM, J1850VPW, KWP 2000 ISO 14230-4
- Affichage de la définition du code sur l'appareil en anglais, espagnol et français
- Affichage figé des données de châssis
- L'appareil peut être mis à jour avec un ordinateur Windows^{MD} (le logiciel OBD-PC Link^{MC} est requis / compris avec l'outil)
- Mémoire / Batterie de secours pour les vérifications et analyses hors du véhicule
- Est fourni avec accès à CanOBD2.com RepairSolutions, qui donne les définitions des codes d'erreur, un rapport de diagnostic complet, les causes probables, les réparations les plus vraisemblables selon les codes d'anomalie, les coûts de réparation, et plus encore.

EQU 3160



ABS + CanOBD2® Scan Tool

- Professional OBD2 Generic Scan Tool all 1996 and newer cars, light trucks, and SUVs - Domestic, Asian and European Import
- Diagnoses ABS codes on 1996 and newer GM, Ford and Chrysler vehicles.
- Provides SAE enhanced Live Data - views, records, and plays back* live PCM data streams
- Features unique patented all-in-one backlit screen and LED display for quick State Emissions readiness check and drive cycle verification
- Retrieves OEM Enhanced and Transmission DTCs
- Communicates with all OBD 2 protocols: C.A.N. (Controller Area Network), ISO 9141, J1850PWM, J1850VPW, KWP 2000 ISO 14230-4
- Displays Freeze Frame Data
- Includes Spanish and French Interface & Definitions (selected by a menu command)
- Retrieves OBD2 DTCs: Generic Codes (P0, P2, P3, and U0) / Manufacturer Specific Codes (P1, P3, and U1)
- Unit can be flash updated with a standard Windows® PC (OBD-PC Link™ software required / included with tool)
- Memory / Battery backup for off-car review and analysis
- Comes with access to CanOBD2.com RepairSolutions which gives trouble code definitions, a full diagnostic report, probable causes, most likely fix to DTC's, repair costs and more.

* Requires included PC Software

Outil de balayage ABS + CanOBD2^{MD}

- Outil de balayage générique professionnel OBD-II pour tous les véhicules, les camions légers et les VUS de 1996 à aujourd'hui D qu'ils soient nord-américains, asiatiques ou européens
- Diagnostique les codes ABS sur les voitures GM, Ford et Chrysler de 1996 à aujourd'hui.
- Procure des informations en direct SAE-schémas, rapports et lecture en direct* des données PCM
- Doté d'un écran tout-en-un unique et breveté ainsi que d'un affichage à DEL permettant une vérification rapide de l'état des émissions et la vérification du cycle de conduite
- Récupère les codes d'anomalie des améliorations et des transmissions des fabricants de pièces d'origine OBD-II
- Compatible avec tous les protocoles OBD-II: C.A.N. (Controller Area Network), ISO 9141, J1850PWM, J1850VPW, KWP 2000 ISO 14230-4
- Affichage figé des données du châssis
- Interface et d'finitions en espagnol et en français (menu de sélection)
- Récupère les codes d'anomalie OBD-II: Codes génériques (P0, P2, P3 et U0) / Codes spécifiques du fabricant (P1, P3 et U1)
- L'appareil peut être mis à jour au moyen d'un ordinateur Windows^{MD} (logiciel OBD-PC Link^{MC} requis / compris avec l'outil)
- Mémoire / Batterie de secours pour les vérifications et analyses hors de la voiture
- Est fourni avec accès à CanOBD2.com RepairSolutions, qui donne les définitions des codes d'erreur, un rapport de diagnostic complet, les causes probables, les réparations les plus vraisemblables selon les codes d'anomalie, les coûts de réparation, et plus encore.

* Nécessite l'installation du logiciel informatique inclus



Key Features & Functions /
Caractéristiques et fonctions clés

VEHICLE PROTOCOL / PROTOCOLES DE VÉHICULES

	GOOD / BON EQU 0303	BETTER / MIEUX EQU 1003	BEST / MEILLEUR EQU 1203 EQU 1303 EQU 1403			PROFESSIONAL / PROFESSIONNEL EQU 3150 EQU 3160	
1996 to Present (OBD2 Vehicles Imports & Domestic / 1996 à aujourd'hui (véhicules OBD2) importés et nord-américains	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
New ISO 15765 / C.A.N. Protocol / Nouveau protocole basé sur la norme ISO 15765/C.A.N.	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Coverage for 2010 Model Year Diesel & Med. Duty / Couverture pour véhicules diesel et camions moyens de l'année-modèle 2010	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

UNIQUE TOOL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES UNIQUES DE L'INSTRUMENT

Patented All-in-One display, 20+ info. On One Screen / Affichage breveté tout-en-un, plus de 20 données affichées sur l'écran	◆	◆	◆	◆		◆	◆
All hot keys for intuitive navigation / Uniquement des touches rapides pour une navigation intuitive	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Access to CanOBD2.com optional RepairSolutions® / Accès au CanOBD2.com RepairSolutionsMD, facultatif	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Color-coded LED's verify state OBD emissions test readiness / DEL aux couleurs encodées qui indiquent l'état de préparation aux tests des émissions OBD	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Battery back-up for off vehicle review / Batterie de secours pour vérifications hors-véhicule		◆	◆	◆		◆	◆
On-Screen Definitions in English, French and Spanish / Définitions affichées sur l'écran en anglais, en espagnol et en français		◆		◆	◆		◆

OBD2 FEATURES (1996 TO PRESENT) / CARACTÉRISTIQUES OBD2 (1996 À AUJOURD'HUI)

Retrieves Generic & Manufacturer Specific Codes / Récupère les codes génériques et spécifiques du fabricant	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Erase button turns off "check engine" light / Touche qui permet d'éteindre le voyant lumineux « Check Engine »	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Store and display Freeze Frame data / Fonctions d'enregistrement et d'affichage figé des données		◆	◆	◆		◆	◆
OEM Enhanced engine & transmission codes / Codes d'anomalie avancés des moteurs et transmissions des fabricants de pièces d'origine			◆	◆	◆		◆
Enhanced SAE diagnostics (J1979 & J2190) / Diagnostics SAE avancés (J1979 et J2190)			◆	◆		◆	◆
View and record enhanced OBD2 (1996 and above) Live Data / Affichage et enregistrement des données d'OBD2 avancées en temps réel (1996 à aujourd'hui)				◆	◆		◆

OBD1 FEATURES (1981 TO 1995) / CARACTÉRISTIQUES OBD1 (1981 JUSQU'À 1995)

Domestic: Ford (81-95), GM(82-95), Chrysler (83-95) / Véhicules nord-américains : Ford (1981 à 1995), GM (1982 à 1995), Chrysler (1983 à 1995)			◆		◆		
Import: Toyota/Lexus (89-95) / Véhicules importés : Toyota/Lexus (1989 à 1995)			◆		◆		

ABS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES ABS

Coverage 1996 & newer GM, Ford and Chrysler Vehicles / Couverture des véhicules GM, Ford et Chrysler (1996 à aujourd'hui)						◆	◆
Erase button turns off ABS light / Touche qui permet d'éteindre le voyant lumineux ABS						◆	◆

BONUS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

Access to CanOBD2.com optional RepairSolutions® / Accès au CanOBD2.com RepairSolutionsMD, facultatif	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
CD-ROM with training video & DTC Library / CD-ROM avec vidéo de formation et catalogue de codes d'anomalie	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Custom PC software to generate reports & update tool / Logiciel personnalisé sur ordinateur pour générer des rapports et outil de mise à jour	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

EQU 3340

Automotive DMM (10 MegOhm) UL

- Pro quality features help pinpoint engine problems
- Auto-Ranging, auto shut-off, over-load protection
- Measures inductive RPM pickup and vehicle RPM (including Coil On Plug vehicles)
- 10 MegOhm impedance prevents damage to ECU
- Tests alternator diodes, duty cycle, solenoids, breaker points, wiring, switches, and more.
- Automatic zero adjustment, reverse polarity protection
- Measures temperature in both Celsius and Fahrenheit
- Min/Max and Hold buttons save retrieved data
- Unit provides hands-free testing and includes test lead holders
- Rugged corner guards provide drop protection
- Temperature probe, inductive RPM clamp and carrying case included*



INNOVA
DIAGNOSTICS MADE EASY

Automotive DMM (10 MegOhm) UL

- Fonctions de qualité professionnelle permettant de localiser avec précision les problèmes du moteur.
- Réglage automatique des gammes, arrêt automatique, protection contre la surcharge.
- Mesure du régime moteur à induction et du régime moteur (convient aussi aux véhicules à bobine d'allumage sur bougie).
- Impédance d'entrée de 10 mégohms qui prévient les dommages au bloc de commande électronique (ECU).
- Permet de tester les diodes d'alternateur, le cycle de service, les solénoïdes, les vis platinées, le câblage, les interrupteurs et plus encore.
- Réglage de mise à zéro automatique, protection contre la polarité inversée.
- Mesure la température tant en Celsius qu'en Fahrenheit.
- Boutons min/max et de garde permettant d'enregistrer les données extraites.
- Unité qui fournit des essais mains libres et comprend des porteurs de fils d'essais.
- Renforts de coin robustes protégeant contre les chutes.
- Sonde de température, pince tachymétrique à induction et mallette de transport comprises.

EQU 3320

Auto-Ranging DMM

- Auto-Ranging™ scales eliminate the need to dial in the correct range when making electronic measurements
- 10 MegOhm input impedance for safe automotive and household uses (i.e., household outlets, fuses, wiring, general-purpose batteries, vehicle battery & charging system, automotive circuits and more)
- Large digital display
- Single-setting resistance function for voltage (AC & DC)
- Color-coded LED's display battery quick check
GREEN = good
YELLOW = weak
RED = replace
- Protective rubber corner guards for drop protection
- Includes attachable test leads, holders and stand



INNOVA
DIAGNOSTICS MADE EASY

Auto-Ranging DMM

- Les balances Auto-Ranging™ éliminent le besoin d'indiquer la bonne plage lors de la prise de mesures électroniques
- Impédance d'entrée de 10 mégohms pour une utilisation automobile et domestique sans risques (c.-à.-d., prises domestiques, fusibles, câblage, batteries d'utilisation générale, batterie de véhicule et système de charge, circuits automobiles et bien plus)
- Grand écran numérique
- Fonction de résistance à simple réglage pour la tension (c.a. et c.c.)
- Témoin d'état en couleur pour la batterie
VERT = bon
JAUNE = faible
ROUGE = remplacer
- Caoutchoucs de protection pour les coins en cas de chute
- Livré avec câbles de test, prises et support

BKP 700-1844

FlukeV 87-5 Multimeter Combo Kit

- Fluke 87-5 Industrial Multimeter: True RMS AC voltage and current for greatest accuracy
- Features large backlit display, built-in thermometer and improved impact protection
- Auto and manual ranging
- Limited lifetime warranty



FLUKE

Trousse de multimètres combinés Fluke^{MD} V 87-5

- Multimètre de type industriel Fluke 87-5 : tension AC et intensité de courant efficaces réelles pour des mesures précises.
- Présente les caractéristiques suivantes : large écran d'affichage rétroéclairé, thermomètre intégré et protection accrue contre les chocs.
- Réglage automatique ou manuel de la gamme.
- Garantie à vie limitée

BKP 700-1843

FlukeV 88-5 Multimeter Combo Kit

- Fluke 88-5 Automotive Multimeter: Features min./max. recording, frequency, duty cycle, pulse width, RPM measurement capability, built-in thermometer, and much more. 42V compatible and hybrid ready
- Features large backlit display, built-in thermometer and improved impact protection
- Auto and manual ranging
- Limited lifetime warranty



Trousse de multimètres combinés Fluke^{MD} V 88-5

- Multimètre pour automobile Fluke 88-5 : enregistrement des valeurs minimales/maximales, fréquence, cycle de service, largeur des impulsions, possibilité de mesurer le nombre de tours/minute, thermomètre intégré, ainsi que plusieurs autres caractéristiques. Compatible avec les systèmes de 42 V et les systèmes des véhicules hybrides.
- Présente les caractéristiques suivantes : large écran d'affichage rétroéclairé, thermomètre intégré et protection accrue contre les chocs.
- Réglage automatique ou manuel de la gamme.
- Garantie à vie limitée

BKP 700-1803

FLUKE® 83-5/NAP Series Multimeter

Fluke 83 Series meters are among the most powerful diagnostic tools in the industry. Equipped with all the features of other Fluke meters, the 83 Series adds frequency (Hz), duty cycle (%), and minimum/maximum record. Gives you the power of a console tester in a handheld tool. The 83-5 adds low ohm resistance measurements (down to 0.010 ohms) and a backlit display for easy viewing in dark workspaces. Basic accuracy (\pm (% of reading + number of digits): 0.1% + 1 and 0.2% + 1.

Multimètre FLUKE^{MD} série 83-5/NAP

Les instruments de mesure Fluke série 83 sont parmi les outils de diagnostic les plus puissants du monde. Dotée de toutes les caractéristiques des autres Fluke mètres, la série 83 ajoute la fréquence (Hz), le cycle de service (%) et l'enregistrement des minimums/maximums. Donne la puissance d'une console de test dans un outil portable. Le 83-5 ajoute la mesure de faibles résistances (jusqu'à 0,010 ohm) et un écran rétroéclairé pour une meilleure visibilité dans les espaces de travail sombres. Précision de base (\pm (% de la mesure + nombre de chiffres) : 0,1 % + 1 et 0,2 % + 1.



FLUKE

BKP 700-1846

Fluke® 115 Multimeter

Compact, true-RMS meter for field service technicians. The Fluke® 115 is the solution for a wide variety of electrical and electronic testing applications.

Features

- Resistance, continuity, frequency, capacitance and diode test
- Measures 10 A (20 A overload for 30 seconds)
- Large, white LED backlight to work in poorly-lit areas
- Compact ergonomic design for one-handed operation
- True-RMS for accurate measurements on non-linear loads
- Min/max/average with elapsed time to record signal fluctuations
- CAT III 600 V safety rated



FLUKE

Multimètre Fluke[®] 115

Multimètre à valeurs efficaces vraies compact pour technicien d'entretien. Le multimètre Fluke[®] 115 est idéal pour une vaste gamme d'applications liées aux essais d'équipement électrique et électronique.

Caractéristiques

- Vérificateur de résistance, de continuité, de fréquence, de capacité et de diode
- Mesure jusqu'à 10 A (surcharge de jusqu'à 20 A pendant 30 secondes)
- Retroéclairage à DEL blanc pour travailler dans les endroits mal éclairés.
- De conception compacte et ergonomique pour une utilisation d'une seule main
- Valeurs efficaces vraies permettant de mesurer efficacement les charges non linéaires
- Enregistrement des fluctuations min./max./moy. et horodatage
- Cote de sécurité CAT III 600 V

ULT 95640



ULTRA PRO

Ergonomic Handheld Multimeter

Full control manual range selection. AC/DC Voltage measurement up to 500 Volt, resistance measurement up to 2 M Ω , diode test, overload protection, integrated test leads. Keep sight of testing point while reading the display. Single hand range and scale selection while testing.

Electrical Specifications:

Accuracies: \pm (% of reading + number of least significant digits),
 at 23 $^{\circ}$ \pm 5 $^{\circ}$ C, less than 75% RH
 DC Voltage: 2000mV, 20V, 200V, 500V: \pm 0.8% \pm 1
 Impedance: 1 M Ω
 AC Voltage: 200V, 500V: \pm 1.5% \pm 10
 Impedance: 450 k Ω
 Resistance: 2000 Ω , 20k Ω , 200k Ω , 2000k Ω : \pm 1.0% \pm 3
 DC Current: 200mA: \pm 2.0% \pm 2
 Diode Test: Test current: 1.0 \pm 0.6mA / Test voltage: 3.2V MAX.

Multimètre portatif

Contrôle de sélection manuel. Lecture de courant continu et de courant alternatif jusqu'à 500 volts, mesure de résistance jusqu'à 2 M Ω , test de diode, protection de surcharge, sondes intégrées. Très facile de consulter l'afficheur tout en ayant un œil sur le point de test. Facile de sélectionner les fonctions d'une seule main tout en effectuant le test.

Spécifications électriques :

Précision: ... \pm (% de la lecture + nombre du chiffre le plus insignifiant),
 à 23 $^{\circ}$ \pm 5 $^{\circ}$ C, moins de 75 % RH
 Courant continu (DC) : 2000mV, 20V, 200V, 500V : \pm 0,8% \pm 1
 Impédance : 1 M Ω
 Courant alternatif (AC) : 200V, 500V : \pm 1,5% \pm 10
 Impédance : 450 k Ω
 Résistance : 2000 Ω , 20k Ω , 200k Ω , 2000k Ω : \pm 1,0% \pm 3
 Ampérage du courant continu : 200mA : \pm 2,0% \pm 2
 Test de diode : Test d'ampérage : 1,0 \pm 0,6mA /
 Test de tension : 3,2V max.

ULT 95640R

Fuse 200 mA / 250V / Fusible 200mA / 250V

ULT 95630



ULTRA PRO

Professional Automotive Digital Multimeter

This high speed unit with a state of the art backlit dual digital display and a 40 segment, 128/sec refresh rate bar graph provides the professional technician with advanced diagnostic features: AC/DC voltage to 1000 volts, AC/DC current to 10 Amp, resistance measurements to 40M Ω . Duty cycle %. Frequency measurement up to 20KHz. Injector pulse width for both TBI and PFI systems. Inductive RPM for DIS, 2 and 4 stroke engines (also in dual display with other related measurements). Dwell for 1 to 12 cylinders. Diode test function. Temperature measurements ranging from -20 $^{\circ}$ C to 1000 $^{\circ}$ C (-4 $^{\circ}$ F to 1832 $^{\circ}$ F). Alternator voltage ripple measurement with go-no-go alert. Audible and symbolic fault code detector for blink type code output, O2 sensor tester with numeric cross-count and symbolic waveform display of signal output. Relative mode. Record mode with max, min, max-min and average readout (sampling seed 20/sec). Crest mode for measurement of transient signals as short as 1 millisecond. 4 selectable trigger levels with \pm trigger slopes. Data storage function to memorize up to 18 values. Includes: test leads, alligator clips, protective holster, K-type temperature probe, inductive pick-up and carrying case.

Multimètre professionnel pour automobile

Ce multimètre haute vitesse avec écran à éclairage à contre-jour, affichage numérique double et histogramme à 40 segments mis à jour 128 fois/seconde, procure aux techniciens professionnels les fonctions de diagnostic avancées. Tension CA/CC jusqu'à 1000 volts, courant CA/CC jusqu'à 10 ampères. Mesure de résistance jusqu'à 40M Ω . % de coefficient d'utilisation. Mesure de fréquence jusqu'à 20KHz. Temps d'injection pour système monopoint et multipoint. Régime moteur pour DIS, 2 et 4 courses (aussi en affichage double avec d'autres mesures reliées). Angle de saturation pour 1 à 12 cylindres. Test de diode. Mesure de température variant entre -20 $^{\circ}$ C à 1000 $^{\circ}$ C (-4 $^{\circ}$ F à 1832 $^{\circ}$ F). Mesure d'ondulation de tension des alternateurs avec alerte de décalage. Détecteur de code de faute sonore et à affichage symbolique pour les sorties de code de type clignotant. Test de sonde à O2 affichant le décompte de bascule et ondulation symbolique de la sortie de signal. Mode relatif. Mode enregistrement avec lecture max, min, max-min et moyenne (taux d'échantillonnage: 20/sec). Mode crête pour mesurer les signaux transitoires aussi court qu'une milliseconde. Sélection de 4 niveaux de déclenchement avec pente ascendante ou descendante. Fonction de mémorisation des données jusqu'à 18 valeurs. Comprend: câbles d'essai, pinces alligator, sondes de températures, étui protectrice, capteur inductif et coffret de rangement.

ULT 95630R

Fuse / Fusible

ULTRA
PRO

ULT 95635



■ Automotive Digital Multimeter

Fully automatic range selection with auto power off and data hold. AC/DC voltage to 600 Volts. AC/DC current to 10 amps. Resistance measurement to 400M Ω . Duty Cycle %. Frequency up to 20 kHz. Injection pulse width measurement for both TBI and PFI. Inductive RPM for DIS, 2 and 4 strokes. Dwell measurements for up to 12 cylinders. Diode test. Audible continuity test. Relative zero mode. Records mode with Max, Min, Max-Min and average. 4 selectable trigger levels with \pm trigger slopes. Includes: test leads, alligator clips, protective holster, inductive pick-up, temperature probe and carrying case.

■ Multimètre digital pour automobile

Sélection de gamme automatique avec mise hors fonction et mémorisation des données. Tension CA/CC jusqu'à 600 volts. Courant CA/CC jusqu'à 10A. Lecture de résistance jusqu'à 40 M Ω . % de coefficient d'utilisation. Fréquence jusqu'à 20kHz. Temps d'injection pour système monopoint et multipoint. Régime moteur pour allumage direct, 2 et 4 courses. Angle de saturation (Dwell) pour 1 à 12 cylindres. Test de diode. Test de continuité audible. Mode zéro relatif. Mode enregistrement avec lecture max, min, max-min et moyenne. Sélection de 4 niveaux de déclenchement avec pente ascendante ou descendante. Comprend: câbles d'essai, pinces alligator, sondes de températures, étui protectrice et coffret de rangement.

ULT 95636



■ Automotive Digital Multimeter

Full control manual range selection with auto power-off. AC/DC voltage to 600 volt, DC current to 10 Amp, tachometer function (500 to 10,000 RPM), dwell measurement (0° to 120°), temperature measurement (-40° to 1000°C), resistance measurement to 2 M Ω , diode test, continuity test and has overload protection. Included: soft carrying case, test leads alligator clips and temperature probe.

Electrical Specifications:

DC voltage: $\pm 0.25\% \pm 2$ digits, 1M Ω input impedance, 600 V AC/DC Overload protection
AC voltage: $\pm 1.5\% \pm 5$ digits, 450K Ω input impedance, 40 to 200 Hz, 600 V AC/DC Overload protection
Resistance: $\pm 1.0\% \pm 3$ digits, 250 V AC/DC Overload protection
DC current: $\pm 2.0\% \pm 5$ digits, Internal 10A 250V fuse protection
Diode test: 2.4 ± 0.6 mA test current, 3.2 V max. test voltage
Continuity test: Audible indicator when circuit resistance is below 100 Ω
Temperature: -40°C to 400°C ($\pm 7\% + 3$ digits)
..... 400°C to 1000°C ($\pm 1.5\% + 10$ digits)

■ Multimètre digital pour automobile

Control manuel avec sélection complète et mise hors fonction automatique. Courant continu et alternatif de 600 volts, ampérage du courant continu de 10 Amp, mesure de régime (500 à 10,000 tr/min), échelle de l'angle de saturation (0° à 120°), mesure de température (-40° à 1000°), mesure de résistance jusqu'à 2M Ω , test de diode, de continuité et protection de surcharge. Comprend: boîtier de rangement souple, câbles d'essais, pinces crocodiles et une sonde de température.

Spécifications électriques :

Courant continu : $\pm 0,25\% \pm 2$ chiffre, impédance d'entrée 1M Ω , protection de surcharge 600 V AC/DC
Courant alternatif : $\pm 1,5\% \pm 5$ chiffres, impédance d'entrée 450K Ω , 40 to 200 Hz, protection de surcharge 600 V AC/DC
Résistance : $\pm 1,0\% \pm 3$ chiffres, protection de surcharge 250 V AC/DC
Ampérage du courant continu : $\pm 2,0\% \pm 5$ chiffres, protection interne du fusible 10A 250V
Test de diode : 2,4 $\pm 0,6$ mA test de courant, 3,2 V max. test d'ampérage
Test de continuité : Signal sonore lorsque la résistance du circuit est inférieure à 100 Ω
Température : -40°C à 400°C ($\pm 0,7\% + 3$ chiffres)
..... 400°C à 1000°C ($\pm 1,5\% + 10$ chiffres)

ULT 95636R	Porcelain fuse 10 AMP / Fusible en porcelaine 10 AMP
ULT 95637R	Fuse 200 mA / 250V / Fusible 200mA / 250V

DIAGNOSTICS

Digital Multimeters, Engine Analyzer & Timing Lights

ULT 95637

■ Manual Digital Multimeter

Full control manual range selection with auto power off. AC/DC voltage measurement up to 600 Volt. DC current to 10 Amp, resistance measurements to 2M Ω , audible continuity, diode test and transistor (hFE), overload protection. Included: soft carrying case, test leads and alligator clips.

Electrical Specifications:

DC voltage:..... $\pm 0.8\%$ ± 1 digits, 1M Ω input impedance, 600 V AC/DC Overload protection
AC voltage:..... $\pm 1.5\%$ ± 10 digits, 450K Ω input impedance, 40 to 200 Hz, 600 V AC/DC Overload protection
Resistance: $\pm 1.0\%$ ± 3 digits, 250 V AC/DC Overload protection
DC current:..... $\pm 1.0\%$ ± 2 digits, Internal 200mA/10A, 250V fuse protection
Diode test:.....1.4 ± 0.6 mA test current, 3.2 V max. test voltage
Continuity test:..Audible indicator when circuit resistance is below 100 Ω
Transistor test:..hFE value from 0 to 1000 of npn and pnp transistors

■ Multimètre digital manuel

Control manuel avec sélection complète et mise hors fonction automatique. Courant continu et alternatif jusqu'à 600 V AC/DC, ampérage du courant continu jusqu'à 10 Amp, mesure de résistance jusqu'à 2M Ω , test de diode, test de continuité et de transistor (hFE), protection de surcharge. Comprend : boîtier de rangement souple, câbles d'essais et pinces crocodiles.

Spécifications Électriques :

Courant continu : $\pm 0.8\%$ ± 1 chiffre, 1M Ω impédance d'entrée, 600 V AC/DC protection de surcharge
Courant alternatif : $\pm 1.5\%$ ± 10 chiffres, 450K Ω impédance d'entrée, 40 à 200 Hz, 600 V AC/DC protection de surcharge
Résistance : $\pm 1.0\%$ ± 3 chiffres, protection de surcharge
.....250 V AC/DC

Ampérage du

courant continu : $\pm 1.0\%$ ± 2 chiffres, protection interne du fusible 200mA/10A 250V

Test de diode :1,4 $\pm 0,6$ mA test de courant,

.....3,2 V max.test d'ampérage

Test de continuité :Signal sonore lorsque la résistance

.....du circuit est inférieure à 100 Ω

Test de transistors :Valeur hFE de 0 à 100 de transistors npn et pnp

ULT 95636R Porcelaine fuse 10 AMP / Fusible en porcelaine 10 AMP

ULT 95637R Fuse 200 mA / 250V / Fusible 200mA / 250V

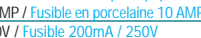
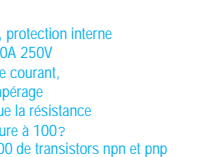
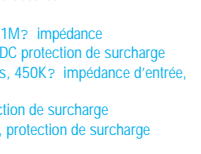
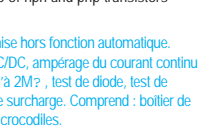
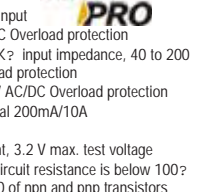
BKP 700-1841

■ Engine Analyzer

This ingenious tool performs all standard electrical tests for on-car and bench troubleshooting, including tach, dwell, volt, ohm, and diode. Tests starting, charging, ignition and fuel delivery systems. Locates faulty wiring and components. Features include: Extra-large, easy-to-read digital LCD, on-screen test lead connection reminder, automatic reverse polarity indication and zero adjust, overload protection on all ranges, and test lead holders on back of tool for convenient storage. Comes with: Protective boot, detachable color-coded test leads, alligator clips and detailed instructions.

■ Analyseur de moteur

Cet outil ingénieux peut effectuer tous les tests habituels du système électrique, que ce soit la mesure du régime, la temporisation, la tension, la résistance électrique (ohm) ou le fonctionnement des diodes, afin d'établir un diagnostic de pannes sur le véhicule ou sur les pièces. Peut analyser les systèmes de démarrage, de chargeur de batterie, d'allumage, de débit de combustible. Détermine l'emplacement du câblage et des composants défectueux. Présente les caractéristiques suivantes : affichage à cristaux liquides à gros chiffres faciles à lire, rappel de connexion des fils d'essai affiché à l'écran, indicateur d'inversion de la polarité et retour à zéro automatiques, protection contre la surcharge dans toutes les gammes et support pour fils d'essai au dos de l'appareil pour un rangement pratique. Comprend : Boîtier de protection, fils d'essai détachables à codes de couleur, pinces crocodiles et directives d'utilisation détaillées.



TIMING LIGHTS /

LAMPES STROBOSCOPIQUES

Revolutionary Timing Lights for Today's Vehicles. / Lampes stroboscopiques révolutionnaires pour véhicules récents.

EQU 3551

■ INNOVA® Inductive Timing Light (DIS)

This best seller is a must have for every tune-up kit. Works with most ignition systems: DIS, conventional, electronic and computer controlled systems - domestic and imports

- Check timing, diagnose a no-spark condition, check for electronic advance / retard, read engine RPM and more
- Slim, rotating barrel for better aim at timing mark
- Detachable leads, metal inductive pickup
- Protective hand guard
- Patented Skip Circuitry Test up to 9,990 RPM
- One-hand Operation

U.S. Patents #

D 377,622; #4,594,886; and #5,767,681

■ Lampe stroboscopique inductive INNOVA^{MD} (DIS)

Cet outil très populaire est essentiel dans toute trousse de mise au point. Compatible avec la plupart des systèmes d'allumage (systèmes DIS, classiques, électroniques et commandés par ordinateur) des véhicules américains et importés

- Vérifiez la synchronisation, diagnostiquez les erreurs d'allumage, vérifiez l'avance/retard électronique, mesurez le régime du moteur, etc.
- Canon mince et pivotant permettant de bien viser la marque de synchronisation
- Conducteurs détachables, prise inductive métallique
- Poignée protectrice
- Test de saut de circuit breveté jusqu'à 9 990 tr/min
- Utilisation avec une seule main

Brevet U.S. # D 377,622; #4,594,886; et #5,767,681

EQU 3568

■ INNOVA® Digital Timing Light

- Top-of-the line timing light for the selective do-it-yourselfer
- Split-screen digital LCD readout displays Tachometer and Advance functions simultaneously
- Digital Tach: 249 to 9,990 RPM
- Digital Advance: 0° to 90°
- Slim, rotating barrel for better aim at timing mark
- Detachable leads, metal inductive pickup
- Protective Hand Guard
- Patented Skip Circuitry Test up to 9,990 RPM
- One-hand Operation

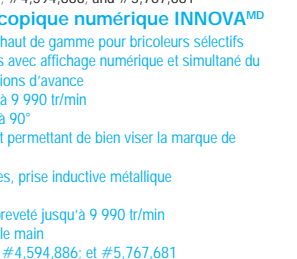
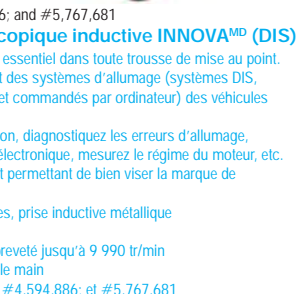
U.S. Patents # D 377,622; #4,594,886; and #5,767,681

■ Lampe stroboscopique numérique INNOVA^{MD}

Lampe stroboscopique haut de gamme pour bricoleurs sélectifs
Écran à cristaux liquides avec affichage numérique et simultané du tachymètre et des fonctions d'avance
Tachy numérique : 249 à 9 990 tr/min
Avance numérique : 0° à 90°
Canon mince et pivotant permettant de bien viser la marque de synchronisation

- Conducteurs détachables, prise inductive métallique
- Poignée protectrice
- Test de saut de circuit breveté jusqu'à 9 990 tr/min
- Utilisation avec une seule main

Brevet U.S. # D 377,622; #4,594,886; et #5,767,681



EQU 3595

Remplacement Metal Inductive Pickup

- For INNOVA® models EQU 3551, EQU 3555, and EQU 3568

Connecteur inductif métallique de rechange

- Pour modèles INNOVA^{MD} EQU 3551, EQU 3555 et EQU 3568



EQU 3555

INNOVA® Advance Timing Light

- Direct reading advance scale adjusts from 0° to 60°
- Advance dial enables user to check base timing, mechanical advance or retard, and electronic advance or retard applications
- Slim, rotating barrel for better aim at timing mark
- Detachable leads, metal inductive pickup
- Protective hand guard
- Patented Skip Circuitry Test up to 9,990 RPM



U.S. Patents # D 377,622; #4,594,886; and #5,767,681

Lampe stroboscopique d'avance INNOVA^{MD}

- Échelle de lecture directe d'avance se réglant de 0° à 60°
- Cadran d'avance permettant à l'utilisateur de vérifier la synchronisation de base, l'avance/retard mécanique et les applications électroniques d'avance/retard
- Canon mince et pivotant permettant de bien viser la marque de synchronisation
- Conducteurs détachables, prise inductive métallique
- Poignée protectrice
- Test de saut de circuit breveté jusqu'à 9 990 tr/min

Brevet U.S. # D 377,622; #4,594,886; et #5,767,681

EQU 5568

INNOVA® Pro Digital Timing Light (DIS)

- Four function digital readout and easy-to-read backlit LCD:
 - Tachometer: 249 to 9,990 RPM
 - Advance Degrees (2 and 4 cycle): 0° to 90°
 - Dwell: 0° to 180° / 2-12 cylinders
 - Voltage: 10 to 16 volts DC
- Switches from 2-cycle to 4-cycle
- Heavy-duty ABS/Polycarbonate shockproof housing, molded boots, built-in hand guard for protection
- Detachable 6-foot leads with metal inductive pickup
- Patented Skip Circuitry Test up to 9,990 RPM
- One-hand Operation
- Includes molded plastic storage case

U.S. Patents # D 377,622;

#4,594,886; and #5,767,681

Lampe stroboscopique numérique professionnelle INNOVA^{MD} (DIS)

- Lecture numérique 4 fonctions et écran à cristaux liquides avec rétro-éclairage facile à lire :
 - Tachymètre : 249 à 9 990 tr/min
 - Degrés d'avance (2/4 cycles) : 0° à 90°
 - Angle de came : 0-180° / 2-12 cylindres
 - Tension : 10-16 volts c.c.
- Commutation de 2 à 4 temps
- Boîtier en ABS/Polycarbonate robuste, têtes moulées, poignée protectrice intégrée
- Conducteurs 6 pi (1,80) détachables avec prise inductive métallique
- Test de saut de circuit breveté jusqu'à 9 990 tr/min
- Utilisation avec une seule main
- Avec coffret de rangement en plastique moulé

Brevet U.S. # D 377,622; #4,594,886; et #5,767,681



EQU 5596

Remplacement Metal Inductive Pickup With Dwell

- For INNOVA® model EQU 5568 only

Connecteur inductif métallique de rechange avec angle de came

- Pour modèle INNOVA^{MD} no EQU 5568 seulement





BKP 823-1800



BKP 700-3123

BKP 823-1800

■ LeakMaster™ Evaporative Emissions System Tester

Developed specifically to diagnose vehicle EVAP systems for leaks. Can also be used to diagnose and locate vacuum leaks, exhaust leaks, under dash vacuum leaks, crankcase oil leaks and wind and water leaks. Shipped with full charge of smoke-producing UV solution that can be refilled by the customer. Accessories to test EVAP systems on many import and domestic vehicles included.

■ Vérificateur de système de recyclage des vapeurs LeakMaster™

Conçu spécialement pour diagnostiquer les fuites dans le système de recyclage des vapeurs du véhicule. Peut aussi être utilisé pour diagnostiquer et repérer les fuites de vide, de gaz dans le système d'échappement, de vide sous le tableau de bord, d'huile dans le carter ainsi que les fuites d'air et d'eau. Comprend un contenant de solution fumigène pour rayons UV (peut ensuite être rempli par le client). Comprend les accessoires pour vérifier les systèmes de recyclage des vapeurs de plusieurs véhicules nord-américains et importés.

BKP 700-3123 100 PSI Preset Nitrogen Pressure Regulator /
Régulateur de pression de l'azote à 100 lb/po2

BKP 811-4113



■ EVAP Machine Cart

Recessed area on top of cart allows smoke machine to fit tightly, while ensuring safety from tipping. Holding well for a standard-size SAE nitrogen tank of 60 or 75 cubic feet. Large shelf area for adapter and other accessories included with the smoke machine. The raised handle, large recessed rollers, and minimum floor footprint allow ease of movement around shop floor. Fits all NAPA EVAP and smoke machines.

■ Chariot pour appareil de recyclage des vapeurs

Le compartiment creux sur le dessus du chariot permet d'y installer solidement l'appareil de production de fumée et l'empêche de basculer. Trou de retenue pouvant accueillir un réservoir d'azote SAE standard de 60 ou 75 pieds cubes. Grande tablette pouvant accueillir l'adaptateur et les autres accessoires de l'appareil de production de fumée. Poignée surélevée, grandes roues encastrées et occupation minimale de l'espace de plancher pour des déplacements faciles dans l'atelier.

BKP 823-1801



BKP 700-3123

BKP 823-1801

■ LeakTamer™ Plus EVAP Leak Detection System

Easy, effective and versatile tool helps technicians diagnose EVAP system trouble codes on domestic and import cars/light trucks. Uses patented UltraTraceUV™ technology - the only OEM-approved dye available. Works with nitrogen or shop air to meet all OEM test requirements and uses existing OTC LeakTamer™ accessories and OEM-approved technology. This technology was developed in collaboration with Ford Motor Company, GM, and Chrysler to specifically test a vehicle's EVAP system and meet automakers' testing specifications and needs. The LeakTamer™ Plus is EVAP approved. The following accessories are included: 3-1/2-inch diameter exhaust cone, assorted cap plug kit, standard service port adapter, dualsize Schrader removal tool, 400,000 CP spotlight with 20-foot cord and battery clips.

■ Système de détection des fuites de vapeurs LeakTamer™ Plus

Un outil facile à utiliser, efficace et polyvalent qui permet aux techniciens d'établir les codes d'anomalies des systèmes de recyclage des vapeurs sur les voitures et les camions légers nord-américains et importés. Fait appel à la technologie brevetée UltraTraceUV™ - la seule teinture approuvée par les fabricants de pièces d'origine offerte sur le marché. Peut être utilisé avec de l'azote ou une alimentation en air comprimé d'atelier pour satisfaire aux normes de rendement des fabricants de pièces d'origine; s'utilise avec les accessoires OTC LeakTamer™; fait appel à des technologies approuvées par les fabricants de pièces d'origine. Cette technologie a été élaborée de concert avec Ford Motor Company, GM et Chrysler pour vérifier tout particulièrement les systèmes de recyclage des vapeurs des véhicules et pour répondre aux normes de vérification et aux besoins des constructeurs d'automobiles. Le système LeakTamer™ Plus répond aux normes en matière de systèmes de recyclage des vapeurs. Comprend les accessoires suivants : cône de 3-1/2" de diamètre; assortiment de bouchons; adaptateurs de raccords d'entretien standards; outil d'extraction Schrader à double embout; projecteur de 400 000 CP avec cordon d'alimentation de 20 pi et pinces pour batterie.

BKP 700-3123 100 PSI Preset Nitrogen Pressure Regulator /
Régulateur de pression de l'azote à 100 lb/po2

BKP 823-5033

MOTORVAC
TECHNOLOGIES, INC.

BKP 823-5033

EVAP LeakChek™

Professional LeakChek™ leak-detection system. Detects EVAP system leaks in minutes. Utilizes visible vapor and UV technology. A must for emissions-related repairs.

Specifications

- Power supply - 12-volt DC operation
- Operating temperature range - 45° to 140°F (7.2°C to 60°C)
- Amperage usage - 15 amps
- Supply pressure - 1 psi (27.68" H2O)
- Supply volume - 15 liters per minute
- Nitrogen - smoke supply line - 6.1 m (20')
- Nitrogen supply line - 4.6 m (15')
- Remote starter cable - 3m (10')

EVAP LeakChek™

Système professionnel de détection des fuites LeakChek™. Détecte les fuites du système de recyclage des vapeurs en quelques minutes. Utilise la vapeur visible et la technologie des rayons ultraviolets. Indispensable pour les réparations liées à la conformité aux normes d'émission.

Caractéristiques

- Alimentation : 12 volts c.c.
- Plage de températures de fonctionnement : 7,2 °C à 60 °C (45 °F à 140 °F)
- Courant utilisé : 15 ampères
- Pression fournie : 1 lb/po2 (27,68 po H2O)
- Volume fourni : 15 litres à la minute
- Boyau d'alimentation en azote - fumée : 6,1 m (20 pi)
- Boyau d'alimentation en azote : 4,6 m (15 pi)
- Câble de démarrage à distance : 3 m (10 pi)

BKP 700-3124

UltraTrace UV™ Dye Smoke Solution /
Solution fumigène UltraTrace UV™ Dye



BKP 700-3124



RED 95-0011

**Universal Filler Neck Connector:**

Quickly connect to ANY filler neck. Works with all Smoke Machines. Includes 12 sealing disks.

Connecteur universel au goulot de remplissage

Se connecte rapidement à N'IMPORTE QUEL goulot de remplissage. Peut être utilisé avec tous les fumigènes. Comprend 12 disques d'étanchéité.

RED 95-0001

Smoke Pro® Total-Tech™

This tool is designed for serious shops and technicians. It is the most advanced smoke machine available to date. This advanced design eliminates the need for nitrogen when testing an EVAP system. The Total-Tech™ operates on White Medicinal Mineral Oil H-1 (baby oil) and does not require annual oil changes. The Total-Tech™ utilizes two stage regulation to precisely deliver smoke or air at the approved EVAP test pressure of 12–14 inches of water column. The Total-Tech™ provides the operator with a pressure gauge as well as a flowmeter. These components allow the technician to test any system using pressure decay in seconds, and to visually detect the rate of leakage on the flowmeter. The Total-Tech™ also incorporates a Flow Control Valve. This valve also allows the technician the versatility to pinpoint a leak without the masking effect of excessive smoke. The Total-Tech's™ compact design allows the unit to hang under the hood or chassis during testing. Machined from billet aerospace aluminum and stainless steel, the Total-Tech™ is made in America and unconditionally warranted for one full year.

Smoke Pro™ Total-Tech™

Cet outil est conçu pour les ateliers et techniciens professionnels. Il s'agit du fumigène le plus perfectionné à ce jour. Ce modèle avant-gardiste élimine le besoin d'azote lors d'essais effectués sur un système EVAP. Le Total-Tech™ fonctionne avec de la vaseline liquide H-1 (huile de bébé) et ne nécessite aucune vidange d'huile annuelle. Le Total-Tech™ utilise une régulation à deux paliers afin de fournir précisément la fumée ou l'air requis la pression d'essai EVAP approuvée de 12 à 14 po de colonne d'eau. Le Total-Tech™ est muni d'un manomètre et d'un débitmètre. Ces composants permettent au technicien d'effectuer en quelques secondes des essais sur tout système par mesure de la perte de pression et de détecter visuellement le taux de fuite sur le débitmètre. Le Total-Tech™ comprend également une soupape de régulation de débit. Cette soupape offre ainsi au technicien la possibilité de repérer une fuite sans l'effet de masquage d'une fumée excessive. La conception compacte du Total-Tech™ permet d'accrocher l'unité sous le capot ou le châssis durant les essais. Fabriqué aux États-Unis et d'aluminium aérospatial à billettes et d'acier inoxydable, le Total-Tech™ est garanti sans condition pendant une année.



DIAGNOSTICS

Multimeter Accessories & Test Clips

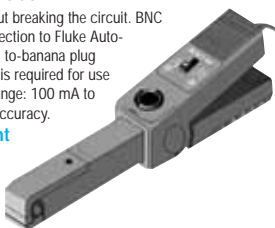
BKP 700-2341

AC/DC Current Probe

Measures low current with-out breaking the circuit. BNC connector allows direct connection to Fluke Auto-motive ScopeMeters. A BNC- to-banana plug adapter (available separately) is required for use with Fluke 87 or 88 DMM. Range: 100 mA to 100 Amps with $\pm 4\%$ basic accuracy.

Sonde De Courant AC/DC

Mesure les faibles courants sans rompre le circuit. Le connecteur BNC permet une connexion directe avec le Fluke Auto-motive ScopeMeter. Un adaptateur BNC vers fiche banane (vendu séparément) est requis pour utiliser avec le multimètre Fluke 87 ou 88. Plage : 100 mA à 100 A avec précision de base de $\pm 4\%$



BKP 700-2342

Pressure/Vacuum Module

Measures fuel, oil and transmission pressure or engine vacuum. Highly-accurate pressure transducer measures from 0.5 to 350 psi (3.447 to 2413 kPa and 0 to 76 cm Hg; 0 to 29.9" Hg). Compatible with any automotive fluid, such as oil/ coolant, or any gas, such as R-12, R-134a.

Module pression/vide

Mesure la pression du carburant, de l'huile et de la transmission ou la dépression du moteur. Capteur de pression de haute précision qui mesure de 0,5 à 350 PSI (3,447 à 2413 kPa et 0 à 76 cm Hg ; 0 à 29,9 po Hg). Compatible avec tous liquides automobiles, huile, liquide de refroidissement ou n'importe quel gaz, comme R12, R-134A.



BKP 700-2343

FLUKE®

TPAK Meter Hanging Kit

Kit includes universal hanger clips (two), hook-and-loop straps (two lengths), adapter and strong magnet. Combine components to meet most hanging needs. Attaches to back of 110, 170, 180, and 89 Series IVmeters, Fluke 725 ProcessMeter, 50 Series thermometers and 20/70 Series III (w/adapter).

Trousse de suspension pour instruments de mesure TPAK

La trousse inclut deux pinces de suspension universelles, sangles Velcro (deux longueurs), adaptateur et aimant puissant. Combinez les composants pour tous vos besoins. S'adapte aux instruments de mesure 110, 170, 180 et 89 série IV, au Fluke 725 ProcessMeter, aux thermomètres série 50 et au modèle 20/70 de la série III (avec adaptateur).



BKP 700-2345

FLUKE® 80 Series Multimeter Digital Display Upgrade Kit

This kit is intended to correct intermittent segment loss that can occur over time in certain 80 Series LCDs. In addition, the kit upgrades the display to a bright white.

Multimètre numérique FLUKE^{MD}

Série 80 Trousse De Mise À Jour De L'affichage

Cette trousse est conçue pour corriger les pertes de segment intermittentes qui peuvent se produire avec le temps sur les écrans LCD de certains appareils de la série 80. En plus, la trousse comporte un écran blanc lumineux.

FLUKE®



BKP 700-1828

Rubberized FLUKE Meter Soft Case

For Fluke handheld meters. Two inside pockets for test leads and small accessories.

Étui souple caoutchouté pour instrument de mesure FLUKE

Pour instruments de mesure portables Fluke. Deux poches intérieures pour câbles de test et petits accessoires.

FLUKE®



BKP 700-1827

FLUKE® Meter Hard Storage Case

Holds all Fluke handheld meters and accessories in one convenient case.

Mallette de rangement pour FLUKE^{MD} mètres

Tous les instruments de mesure Fluke et leurs accessoires dans une seule mallette très pratique.

FLUKE®



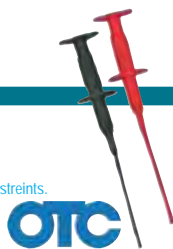
BKP 700-9604

Pen-Grabber Test Clips

For use with test points in close contact areas.

Pinces de test attrape-styles

A utiliser avec pointes de test dans espaces restreints.



OTC

BKP 700-9602

Industrial Test Clips

Spring-loaded alligator clips with a wide 3/4" low opening.

Pinces de test industrielles

Pinces crocodile à ressort avec ouverture large de 3/4 po.



OTC

BKP 700-9605

Large Low Alligator Clips

Recommended for use with automotive, marine, aviation and low-voltage industrial circuits.

Grandes pinces crocodile

Recommandées pour applications en automobiles et marines et celles liées à l'aviation et aux circuits industriels de bas voltage.



OTC



BKP 700-9611

Industrial Test Probes

Very sharp, extra-long tips for reaching deep test points or recessed component leads.

Sondes de test industrielles

Embout très affûté et extra long pour atteindre des points de test profonds ou des câbles encastrés.



BKP 700-9610

Test Lead Set

Right-angle test leads with safety-shrouded banana plugs.

Jeu de câbles de test

Câbles de test à angle droit avec fiches banane blindées.



BKP 700-9608

Flexible Test Leads

Set of one red and one black. Compatible with all DMMs that accept safety-shrouded inputs.

Câbles De Test Flexibles

Un rouge et un noir. Compatibles avec les multimètres numériques qui acceptent les raccords blindés sécurisés.



BKP 700-9609

Five-Way Multipoint Test Lead Set

Industry-standard test lead set for telecom and automotive applications.

Jeu de câbles de test multipointes à cinq voies

Jeu de câbles de test de norme industrielle pour applications en télécommunication et automobiles.



BKP 700-9606

Insulation Piercing Clips

Pierces insulated wires for otherwise inaccessible test points.

Pincettes perce-isolant

Percent les fils isolés pour atteindre des points de contact autrement inaccessibles



BKP 700-2344

Automotive Back Probe Pins

Set of five probes with flexible stainless steel pins for access between automotive wire insulation and weather pack seals. Compatible with all test leads with standard, 4mm shrouded banana plugs. Yellow vinyl and poly-propylene housing material. One-year warranty. Made in the USA.

Sondes aiguille

Jeu de cinq sondes avec aiguille flexible en acier inoxydable pour pénétrer l'isolation des fils et les dispositifs d'étanchéité. Compatible avec tous les câbles de test dotés de fiches bananes 4 mm standard. Gains en vinyle jaune et polypropylène. Garantie d'un an. Fabriqué aux E.-U.



BKP 700-1486

Pulse Tester

The only true way to do a cylinder balance test when injectors are suspect in engine performance problems. This battery-powered electronic tool fires individual fuel injectors in 1/2-second increments in three different ranges: 1 pulse of 500 milliseconds, 50 pulses of 10 milliseconds, and 100 pulses of 5 milliseconds. Power light and timing light tell you when test is in activation. Complete instructions.



Testeur d'impulsions

Le seul vrai moyen pour effectuer un essai d'équilibrage des cylindres lorsque les injecteurs sont les composants soupçonnés d'être à l'origine d'un problème de performance du moteur. Cet outil électronique alimenté par pile envoie un signal électrique individuel aux injecteurs de carburant en incréments d'une demi-seconde et en trois intervalles différents : 1 impulsion de 500 millisecondes, 50 impulsions de 10 millisecondes et 100 impulsions de 5 millisecondes. Un voyant d'alimentation et une lampe stroboscopique indiquent que l'essai est en cours. Directives complètes.

EQU 3410

Test Light / Circuit Tester

- Helps to quickly identify if there is voltage present on wiring and circuits
- Ergonomic grip design with 6-foot test leads
- Transparent handle shows bright LED's to identify connections:
Green = Ground Present
Red = Voltage Present



Testeur de lumière/circuit

- Aide à repérer rapidement toute tension dans le câblage et les circuits
- Prise de forme ergonomique avec câbles de test de 6 pi
- Poignée transparente avec DEL visible pour identifier les branchments:
- Vert = Mise à la terre présente

EQU 3420

Smart Test Light™

- Designed to safely check voltage and/or ground on several electronic systems, including wiring, fuses, battery, cabling, sensors, switches, and more
- Features ergonomic grip design for comfort and safety
- Connects using a cigarette lighter / power plug and detachable twin alligator clamps
- 6-foot leads provides long reach connection
- Unique transparent handle shows bright LEDs to identify connections:
WHITE = Proper Connection to Source
RED = Voltage Present
GREEN = Ground Present



Smart Test Light™

- Conçue pour vérifier la tension sans danger ainsi que la mise à la terre de plusieurs systèmes électroniques, dont le câblage, les fusibles, la batterie, les capteurs, les interrupteurs et autres
- Pourvue d'une prise ergonomique confortable et sécuritaire
- Branchements à l'allume-cigare / prise électrique et deux pinces crocodile amovibles
- Câble de 6 pi facilitant le branchement grâce à sa longue portée
- La poignée transparente unique permet de voir les DEL identifiant les branchments:
BLANC = Bonne connexion à la source
ROUGE = Tension présente
VERT = Mise à la terre présente

DIAGNOSTICS

Fuses, Circuit Testers & Multimeter Accessories

FUSES

The only fuses that should be used to ensure proper protection for Fluke DMMs. Pkg. 1.

FUSIBLES

Les seuls fusibles qu'il faudrait utiliser pour garantir une protection adéquate des multimètres numériques Fluke. 1 par emballage.

#	Description
BKP 700-9613	630mA/250V
BKP 700-9619	15A/600V



Fuse Buddy Multi-meter Adapters

Connects your multi meter directly to the fuse block securely for fast, trouble free current measurement. Multi-meter amp range determines maximum current range. Accuracy determined by DMM.

Adaptateurs Pour Multimètres Numériques Fuse Buddy

Les adaptateurs peuvent mesurer jusqu'à 20 ampères et 48 volts. La plage d'intensité du multimètre détermine la plage actuelle maximale. Exactitude établie par multimètre numérique.

#	Description
BKP 782-3304	Adapter for Mini Fuses / Adaptateur pour fusibles miniatures
BKP 782-3306	Adapter for ATC Fuses / Adaptateur pour fusibles ATC



Fuse Buddy Circuit Tester

The Fuse Buddy can test circuit currents up to 20 amps/48 volts. Resolution 0.01A (10 milliamperes), accuracy + 2%. Clever design allows for easy connection into fuse sockets. Fuse Buddy ends are molded into the shape of the fuse itself. During testing the fuse is removed and replaced into the Fuse Buddy. This way, the circuit being tested maintains fuse protection. The Fuse Buddy stays put and won't fall out of the socket, like test probes do. Can even be used to test for parasitic drains.

BKP 782-3305



Vérificateur de circuit Fuse Buddy

Le vérificateur Fuse Buddy permet de vérifier l'intensité de courants allant jusqu'à 20 A/48 volts. Limite de résolution : 0,01 A (10 mA); précision : ± 2 %. Conception originale qui permet un branchement facile dans le porte-fusible. Le vérificateur Fuse Buddy a une forme similaire à celle d'un fusible. Pendant la vérification, le fusible est retiré, puis placé dans le vérificateur. Ainsi, le circuit qui fait l'objet de la vérification continue d'être protégé contre les surcharges. Et le vérificateur Fuse Buddy demeure bien en place dans le porte-fusible, contrairement aux sondes habituelles. Peut même servir à mesurer les courants de fuite.

#	Description
BKP 782-3305	For Mini Fuses / Pour fusibles miniatures
BKP 782-3307	For ATC Fuses / Pour fusibles ATC

BKP 700-1830

RPM 80 Inductive Pick-Up

Use with Fluke to measure RPM on conventional and distributorless (DIS) ignition systems. Clips over spark plug wires quickly and easily. Also used as a replacement pickup for Fluke 88.

RPM 80 prise inductive

Utiliser avec les appareils Fluke pour mesurer le régime des systèmes d'allumage conventionnels et sans distributeur (DIS). Se raccorde facilement et rapidement aux fils de bougie. Également utilisée comme prise de recharge sur le Fluke 88.



BKP 700-2131

AC/DC Inductive Current Clamps

5-2000 amp.

Pince ampèremétrique c.a./c.c. à induction

De 5 à 2 000 ampères.



BKP 700-1804



BKP 700-1805



Clamp-On AC/DC Current Probes

Sondes de courant AC/DC à pince

#	Description
BKP 700-1804	Converts any 10 megohm DMM into a 400 amp clamp-on amp meter. / Convertit n'importe quel multimètre numérique de 10 mégohms en pince ampèremétrique de 400 A.
BKP 700-1805	Converts any 10 meg ohm DMM into a 1,000 amp current meter. / Convertit n'importe quel multimètre numérique de 10 mégohms en pince ampèremétrique de 1 000 A.

BKP 700-1806

Thermocoupler/ Thermometer Accessory

Converts any 10 megohm DMM into a thermometer via standard banana plugs.

Thermocouple accessoire thermomètre

Convertit n'importe quel multimètre de 10 mégohms en thermomètre avec des fiches bananes standard.



BKP 700-1807



BKP 700-1809



K-Type Thermocouple Probes

K-type thermocouple can be used with the

Sondes thermocouple type K

Le thermocouple type K peut être utilisé avec l'accessoire thermocouple

#	Description
BKP 700-1807	Universal Thermocouple Probe / Sonde thermocouple universelle
BKP 700-1809	Surface Probe / Sonde de surface

ULT 95650

600 AC/DC Current Clamp Meter, Voltmeter and Ohmmeter

2.5 cm (1") Clamp jaw opening, large 4 digit LCD display, smooth rotary switch operation, one touch auto-zero, AC/DC voltage measurement up to 600 volt. AC/DC current measurement up to 600 Amp. Resistance measurement to 1000. Peak hold function, data hold function, 2 readings per second, continuity check with audible indicator, auto power off, low battery indicator. Includes: test leads, batteries, operating instruction and deluxe soft carrying pouch.

Pince multimètre 600A CA/CC

Ouverture de la pince 2,5 cm (1 po), afficheur ACL à 4 chiffres, sélecteur rotatif, touche de réglage automatique du zéro, mesure de tension CA, CC jusqu'à 600 volts. Mesure de courant CA et CC jusqu'à 600 amp. Mesure de résistance de 1000. Affichage des lectures et des valeurs mémorisées, mesure de résistance, 2 lectures par seconde, test de continuité avec signal sonore, mise hors tension automatique, voyant de tension de piles faibles. Comprend: câbles de test, piles, manuel d'instruction et pochette de rangement



BKP 700-2036

**Terminal Test Kit with Circuit Tester (Standard Adapters)**

- 4-piece standard terminal adapter set for the popular Packard Weather Pack, Metri-Pack, and Micro-Pack style connectors. External-internal versions of adapter styles.
- Circuit tester with bulb for 6-12-24 volt systems with interchangeable probes for use with terminal test adapters. Heavy duty coil extends to 12'.
- Terminal adapters have flexible joints that eliminate damaged connector terminals that result from testing with a standard test probe.

Trousse de vérification des bornes avec vérificateur de circuits (adaptateurs standard)

- Jeu de 14 adaptateurs de bornes standard pour les connecteurs courants Weather Pack, Metri-Pack et Micro-Pack de Packard. Versions mâle et femelle de chaque modèle d'adaptateur.
- Vérificateur de circuits avec ampoule pour les systèmes de 6, 12 et 24 volts et sondes interchangeables permettant l'utilisation avec des adaptateurs de vérification de bornes. Cordon enroulé robuste de 12 pi.
- Adaptateurs de bornes dotés de joints flexibles pour éviter d'endommager les connecteurs lors de la vérification.

BKP 700-2038

**Terminal Test Kit (Standard Adapters)**

- Excellent accessory when testing with a scope or meter.
- 32-piece extended terminal adapter set for the popular Packard Weather Pack, Metri-Pack, and Micro-Pack style connectors. Multiple external-internal versions of adapter styles.
- Terminal adapters have flexible joints that eliminate damaged connector terminals that result from testing with a standard test probe.
- Set of 4 patch cords (4') included for use on multiple terminal connectors, for use with terminal adapters
- Complete kit in plastic storage case

Trousse de vérification des bornes (adaptateurs standard)

- Accessoire parfait pour la vérification à l'aide d'un oscilloscope ou d'un voltmètre.
- Jeu de 32 adaptateurs de bornes allongés pour les connecteurs courants Weather Pack, Metri-Pack et Micro-Pack de Packard. Versions mâle et femelle de chaque modèle d'adaptateur.
- Adaptateurs de bornes dotés de joints flexibles pour éviter d'endommager les connecteurs lors de la vérification.
- Comprend un jeu de 4 cordons de connexion (4 pi) à utiliser avec les adaptateurs de bornes sur de multiples connecteurs.
- Ensemble vendu dans un étui de rangement en plastique.

BKP 700-2037

**Terminal Test Kit (Extended Adapters)**

- Excellent accessory when testing with a scope or meter
- 32-piece extended terminal adapter set for the popular Packard Weather Pack, Metri-Pack, and Micro-Pack style connectors. Multiple external-internal versions of adapter styles.
- Set of 4 patch cords (4') included for use on multiple terminal connectors, for use with terminal adapters.
- Terminal adapters have extended leads allowing for use with close pitch connectors. Also eliminates damaged connector terminals that result from testing with a standard test probe.
- Sturdy aluminum storage case with clear top.

Trousse de vérification des bornes (adaptateurs avec rallonge)

- Accessoire parfait pour la vérification à l'aide d'un oscilloscope ou d'un voltmètre.
- Jeu de 32 adaptateurs de bornes avec rallonge pour les connecteurs courants Weather Pack, Metri-Pack et Micro-Pack de Packard. Versions mâle et femelle de chaque modèle d'adaptateur.
- Comprend un jeu de 4 cordons de connexion (4 pi) à utiliser avec les adaptateurs de bornes sur de multiples connecteurs.
- Adaptateurs de bornes dotés d'un conducteur avec rallonge permettant l'utilisation avec des connecteurs fins. Le conducteur avec rallonge prévient aussi les dommages causés aux bornes.
- Étui de rangement en aluminium robuste avec dessus transparent.

DIAGNOSTICS

Circuit & Spark Plug Testers

CLP 580711

Circuit Tester

- Works for 6, 12 and 24 volts
- Includes 0.9 m (3') wire

Vérificateur de circuit

- 6, 12 et 24 V
- Inclut câble de 0,9 m (3 pi)



CLP 580747

Industrial Circuit Tester

- Rugged industrial duty
- 6, 12 and 24 volts
- Includes 1.5 m (5') wire

Vérificateur de circuit industriel

- Pour travaux industriels et robustes
- 6, 12 et 24 V
- Inclut câble de 1,5 m (5 pi)



CLP 580777

Led Circuit Tester

- Green, red polarity indicators
- 6, 12 and 24 volts
- Includes 5 ft / 1.5 m wire

Vérificateur de circuit à DEL

- Indicateurs vert et rouge de polarité
- 6, 12 et 24 V
- Inclut câble de 5 pi / 1,5 m



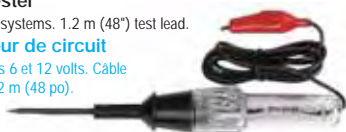
ULT 59001

Circuit Tester

For 6 and 12 volt systems. 1.2 m (48") test lead.

Vérificateur de circuit

Pour les systèmes 6 et 12 volts. Câble conducteur de 1,2 m (48 po).



ULT 59002

Circuit Tester

High and low voltage trouble shooter 6 and 12 volt. 1.2 m (48") test lead.

Vérificateur de circuit

Vérificateur de bas et haut voltage 6 et 12 volts.

Câble conducteur de 1,2 m (48 po).

ULT 59005

Remplacement neon light bulb /
Ampoule fluorescente de remplacement



(No. 1893 - 12 volt light bulb is used in circuit tester

ULT 59001 & ULT 59002 /

Une ampoule no. 1893 - 12 volts est utilisée dans les vérificateurs de circuit ULT 59001 et ULT 59002.)

ULT 59003

ULTRA PRO

Circuit Tester

Heavy-duty Model 6, 12 and 24 volts with 1.2 m (48") rubber wire and insulated clip.

Vérificateur de circuit

Modèle robuste pour les systèmes 6, 12 et 24 volts. Câble conducteur en caoutchouc de 1,2 m (48 po) avec pince isolée.

ULT 59006

Remplacement bulb /
Ampoule de remplacement



ULT 59004

Power/Ground Circuit Tester

This circuit tester has both red and green LED displays to indicate contact with ground or power supply. Designed for checking power circuits and grounds on 6 and 12 volt systems. 1.5 m (5') heavy duty test leads.

Vérificateur de circuit

Ce vérificateur de circuit possède un affichage DEL rouge et un vert pour indiquer un contact avec une source de courant ou une mise à la terre. Conçu pour vérifier les circuits et les prises de terre sur les systèmes de 6 et 12 volts. Câble conducteur en caoutchouc de 1,5 m (5 pi).



BKP 700-2456

Electronic Ignition Spark Tester - 7230

A quick way to check no-start cars for ignition problems. Simply unplug the plug wire, connect it to the 7230, clamp the tester to a good engine ground, crank the engine and watch for spark. A properly working electronic ignition system will be able to jump a spark across the tester's spark gap (preset at .250"). Two 7230 testers are recommended for checking spark on DIS or EDIS applications - a good DIS or EDIS will fire two testers at once. By using two, you can check individual coil packs (the 7230 may not work on point-type ignitions because they may not generate enough spark to jump the wide gap).

Testeur d'étincelle pour système d'allumage électronique - 7230

Cet outil offre un moyen rapide de vérifier les causes d'un problème de démarrage. Il suffit de débrancher le câble d'une bougie et de le brancher au testeur 7230, tout en s'assurant que le testeur est bien relié à la masse du moteur. Il ne reste qu'à démarrer le moteur et à vérifier la présence d'une étincelle. Un système d'allumage électronique en bon état de marche devrait pouvoir générer une étincelle entre les bornes du testeur (distance établie à 0,250 po). L'utilisation de deux testeurs 7230 est recommandée pour vérifier le fonctionnement des bougies des systèmes d'allumage sans distributeur (DIS) ou des systèmes d'allumage électronique sans distributeur (EDIS). Un bon système DIS ou EDIS produira une étincelle dans deux testeurs à la fois. En en utilisant deux, il est par ailleurs possible de vérifier l'état des blocs de bobinage individuels. (Il se peut que le testeur 7230 ne puisse fonctionner avec les systèmes d'allumage par points de contact parce qu'il ne génère pas une étincelle suffisamment puissante pour couvrir l'écart de distance.)



Calibrated Ignition Tester

Checks for spark without removing plug from motor.

Appareil d'essai d'allumage

Vérifie les étincelles sans enlever les bougies du moteur.



#	Description
ULT 62305	For HEI system. / Pour système électronique HEI.
ULT 62305R	For Standard Ignition System. / Pour les systèmes d'allumage standard.

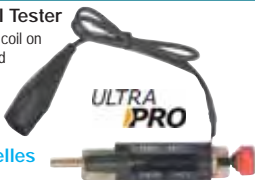
ULT 62302

Ignition Spark / Coil Tester

Works on high-energy systems, coil on plug systems as well as stamped ignition systems. Test for coils output, spark strength and no start conditions. Adjustable gap from 0 to 40,000 volts.

Vérificateur d'étincelles et de bobines

Pour les systèmes d'ignition haute énergie, sur les bobines directement sur les bougies et pour les systèmes standards. Vérifie la tension des systèmes d'allumage, la tension de la bobine et l'étincelle sur les moteurs qui ne démarrent pas. Écart ajustable de 0 à 40,000 volts.



ULT 95750

Power / Ground Outlet

Provides a convenient electrical ground and power source by plugging into the cigarette lighter. Integrated light to indicate proper connection.

**Source de courant ou fiche de terre**

Procure une source de courant ou une prise de terre en le branchant dans le réceptacle de l'allume cigarette. Lumière intégrée indiquant un bon raccord.

ULT 59042

**Electrical Connector Release Tool Set**

Used to separate electrical connectors found on most import and domestic vehicles. Ideal in restricted areas. Set includes one push-type and one pull-type release tool.

Outils pour enlever les raccords électriques

Pour enlever les raccords électriques sur la plupart des véhicules domestiques et importés. Idéal pour les endroits à espace restreint. Comprend un outil pour pousser et un outil pour tirer.

ULT 59008

Cordless Circuit Tester

The combination of solid-state electronics and state-of-the-art technology provides a computer safe, wireless circuit tester with high impedance. The LED indicator gives a visual signal and the buzzer gives an audible vibration of positive voltage for out of sight locations. Operates on positive DC voltage between 3 and 28 volt. Batteries 1.5 volt included.

Vérificateur de circuit sans fils

Grâce aux semi-conducteurs électroniques et à une technologie de pointe, ce vérificateur de circuit sans fil est sécuritaire pour l'ordinateur de bord. L'indicateur à diodes électroluminescentes procure un signal visuel et l'avertisseur un signal audible. Fonctionne sur courant continu de 3 à 28 volts. Piles de 1,5 volts incluses.



ULT 95751

Fuse Block Test Adaptor Set

Access power source to check voltage short, open circuit and current draw. Ideal to quickly tap power for testing auxiliaries or accessories. Highly conductive nickel-plated access connector tabs fit 1/4" quick connectors or alligator clips. Fits MAXI, ATO and MINI automotive fuse blocks.

Vérificateur des blocs de fusibles

Accède à la source de courant pour vérifier le manque de tension, les circuits ouverts et les pertes de courant. Idéal pour vérifier les circuits auxiliaires et les accessoires. Raccords d'accès plaqués au nickel hautement conducteur convient aux raccords rapides de 1/4 po et aux pinces alligators. Pour blocs de fusibles MAXI, ATO et MINI.



EQU 3347

DMM Inductive AMP Probe

- Ideal for testing alternator output, starter and battery current draw and all other electrical wiring circuits
- Operating range 0-600 AMP AC/DC
- Designed to work with all Digital Multimeters
- Measures parasitic draw

Features:

- Ergonomically designed for easy use
- Red/Green indicator light shows power and low battery
- Easy slide switch for measurement selection
- 2-foot test lead
- Zero adjuster for calibration

**Sonde d'ampère inductive DMM**

- Parfaite pour mesurer la tension de l'alternateur, du démarreur et de la batterie ainsi que tous les autres circuits électroniques
- Plage de fonctionnement 0 à 600A c.a. /c.c.
- Conçue pour fonctionner avec tous les multimètres numériques
- Mesure les fuites de courant

Caractéristiques:

- Forme ergonomique facilitant l'utilisation
- Témoin rouge/vert d'état de batterie
- Commutateur de sélection de mesure facile à glisser
- Câble de test de 2 pi
- Ajustement de calibrage à zéro

BKP 700-2697

3 Pc. Relay Shorting Plug Kit

Closes normally-open contacts and instantly determines which half of an output circuit is suspect, eliminating guesswork regarding which terminals to short. Stays securely in relay socket, leaving technician free to diagnose. Eliminates damage to relay socket as a result of probing. Works on all vehicles using standard four and five-pin relays. Includes three

**Ensemble de 3 fiches de court-circuit**

Ferme les contacts normalement ouverts et permet de déterminer immédiatement quelle moitié d'un circuit de sortie semble défectueuse et d'éviter de jouer aux devinettes pour savoir quelle borne court-circuiter. Demeure solidement dans la douille de relais, ce qui donne toute la latitude au technicien pour procéder au diagnostic. Élimine les risques de dommage à la douille de relais en raison d'un mauvais ajustement. S'utilise avec tous les véhicules munis d'un relais standard à quatre ou à cinq broches. Comprend trois adaptateurs et des fusibles.

DIAGNOSTICS

Compression Test Kit & Accessories

ULT 95003R1

ULTRA
PRO



VW, Volvo, Audi, Dodge, Mercedes, Cummins 5.9L (24 mm x 2.0)

ULT 95003R2

ULTRA
PRO



GM 4.3L 6 Cyl., 4.3L and 5.7L 8 Cyl., Ford/Navistar 6.9L and / et 7.3L, International Harvester 6.9L (10 mm x 1.0)

ULT 95003R3

ULTRA
PRO



Ford Ranger Toyo Kogyo 2.2L, Ford/Mazda 2.0L, Escort, Lynx, Tempo and / et Topaz, Nissan 2.2L, Toyota 2.2L (10 mm x 1.25)

ULT 95003R4

ULTRA
PRO



GM 6.2L and / et 6.5L V8 (10mm x 1.0)

ULT 95003R5

ULTRA
PRO



Mercedes, BMW 2.4L, Lincoln, Mark VII Continental, Peugeot 2.0L and / et 2.3L, VW, Volvo, Audi 1.5L, 1.6L, 2.0L, 2.6L, GMC truck W4, W7 W7HV, Hino, Isuzu (12mm x 1.25)

ULT 95003R6

ULTRA
PRO



Mercedes (18mm x 1.5)

ULT 95003R7

ULTRA
PRO

Allis Chalmers, Fiat Allix, John Deere, Ford Tractor, International Harvester, Mack Truck, Massey Ferguson, Fuso, Onan, Scania, Waukesha, Wisconsin, White, Bedford and / et Case. (21mm)

ULT 95003R8

ULTRA
PRO



Cummins injectors (dual adaptor) / Injecteurs Cummins (adaptateur double). (7/8" & 1")

ULT 95003R9

ULTRA
PRO



Injectors on Detroit Diesel / Injecteurs sur moteur diesel Detroit (m24 Injector / Injecteur)

ULT 95003R10

ULTRA
PRO



British Lealand-Land Rover. (14mm x 1.25)

ULT 95003R11

ULTRA
PRO



Case/Cummins "B" Series and / et Dodge 5.9L (24mm x 1.5)

ULT 95003R12

ULTRA
PRO



Case/Cummins "C" Series 8.3L (m17 Injector / Injecteur)

ULT 95003R13

ULTRA
PRO



Navistar DT360, DT466, 9.0L, 312, 360, 414, 436 and / et 446 C.I.D. (m17 Injector / Injecteur)

ULT 95003R14

ULTRA
PRO



Ji Case 70, Caterpillar 3208 and 1100 and / et John Deere 300, 400 and / et 500 series, 276, 404 and / et 531 C.I.D. (m17 Injector / Injecteur)

ULT 95003R15

ULTRA
PRO



Caterpillar D336, 1674, 1676, 3406, 3408 and / et 3412.

ULT 95003R16

ULTRA
PRO



7.3 Turbo direct injector late model Ford Navistar / modèle récent Ford Navistar (m21 Injector / Injecteur)

LIN MV5532

Digital Compression Test Kit

- Stores maximum compression value for up to 12 cylinders
- Includes 10mm, 12mm, 14mm, 18mm threaded adapters and Ford Triton adapter
- Backlit LCD display is easy to read from any angle and in any light
- Uses standard 9V battery for convenience and cost savings
- Automatically shuts off after 3 minutes of non-use to conserve battery (memory is retained).
- Rubber boot protects the gauge from bumps and drops
- Sealed, grease and oil resistant gauge face prevents contamination of electronics
- Displays values in PSI, Bar, and kPa

Trousse d'essai de compression numérique

- Enregistre la valeur de compression maximale pour un maximum de 12 cylindres
- Comprend des adaptateurs filetés de 10 mm, 12 mm, 14 mm et 18 mm et un adaptateur pour Ford Triton
- L'affichage à cristaux liquides rétroéclairé est facile à lire de n'importe quel angle et sous n'importe quel éclairage
- Utilise une pile standard de 9 volts pratique et économique
- S'éteint automatiquement après 3 minutes de non-utilisation pour économiser la pile (la mémoire est retenue)
- Une gaine en caoutchouc protège le manomètre des chocs et des chutes
- Le cadran étanche, résistant à la graisse et à l'huile, empêche la contamination des circuits électroniques
- Affichage en bar, kPa et PSI



ULTRA PRO

ULT 95001



Plastic case /
Coffret en
plastique

Professional Compression Tester

Large, easy-to-read 89 mm (3-1/2") dial face with dual calibrated scales. 304 mm (12") high-pressure hose with 14/18 mm adaptors to reach deep-set spark plug holes. Side release valve allows repeated tests without disconnecting the hose. Included: rubber gauge protector, quick coupler, universal rubber nose cone for quick access, 304 mm (12") hose, 10 mm and 12 mm adaptors.

Compressiomètre professionnel

Cadran de 89 mm (3 1/2 po) facile à lire avec échelle de lecture double. Boyau de 304 mm (12 po) avec adaptateur 14/18 mm pour dégagement restreint. La soupape de sûreté permet d'effectuer plusieurs vérifications sans enlever le boyau. Inclus : protecteur en caoutchouc, raccord rapide, tige rigide avec bec en forme de cône pour accès rapide, boyau 304 mm (12 po), adaptateurs de 10 mm et 12 mm.

ULT 95001R1 Adaptor / Adaptateur 10 mm

ULT 95001R2 Adaptor / Adaptateur 12 mm

ULT 95001R3 Valve core / Obus de valve

ULT 95004



17-Pc. Diesel Compression Master Kit

Designed for use on heavy-duty trucks, tractors, passenger cars and stationary diesel engines. Features flexible long reach hose, a 2-1/2" gauge with reading of 0 - 1000 PSI (0 - 75 kg/cm²) and a protective sleeve. Swivel end coupler for rapid attachment of adapters. Includes 16 adapters that will fit most diesel applications from Allis Chalmers to White.

Compressiomètre pour diesel - 17 pièces

Conçu pour les camions, les tracteurs, les automobiles et les moteurs diesel stationnaires. Comprend un boyau long flexible, un manomètre de 2 1/2 po avec lecture de 0 - 1000 lb/po² (0 - 75 kg/cm²) et un protecteur en caoutchouc. Raccord pivotant pour changement rapide des adaptateurs. Comprend aussi 16 adaptateurs pour la plupart des applications diesel de Allis Chalmers à White.

ULT 95003



Diesel Compression Tester Set

Designed for use on heavy-duty trucks, tractors, passenger cars and stationary diesel engines. Features flexible long reach hose, a 2-1/2" gauge with rubber protector with reading of 0-1000 PSI (0-70 kg/cm²). Swivel end quick coupler for rapid attachment of adaptors. Includes: 24 mm x 2.0 adaptor for injector ports; 10 mm x 1.0 adaptor for glow plug ports; 10 mm x 1.0 adaptor for glow plug ports (GM 6,2 L).

Compressiomètre pour diesel

Pour utilisation sur camions lourds, tracteurs, voitures et moteurs diesel stationnaires. Boyau flexible, cadran de 2 1/2 po avec protecteur, lecture de 0 - 1000 lb/po² (0-70 kg/cm²). Raccord rapide pivotant, pour changement rapide des adaptateurs. Inclus: adaptateur 24 mm x 2,0 pour entrée d'injecteur, adaptateur 10 mm x 1,0 pour entrée de bougie de préchauffage, adaptateur 10 mm x 1,0 pour entrée de bougie de préchauffage (GM 6,2 L).

ULT 95005



Exhaust Back Pressure Test Kit

Accurately determines excessive exhaust back pressure caused by catalytic converter or muffler blockage. The unique design allows the pressure to be verified through either the oxygen sensor hole or through the exhaust pipe with a threaded insert system.

Compressiomètre des échappements arrière

Pour déterminer avec précision une contre-pression excessive causée par un convertisseur catalytique ou un silencieux obstrué. La forme du compressiomètre permet d'effectuer un test en passant par le capteur d'oxygène ou par le tuyau d'échappement à l'aide d'un système de pièces filetées.

ULT 95005R Remplacement inserts 10 per pack /

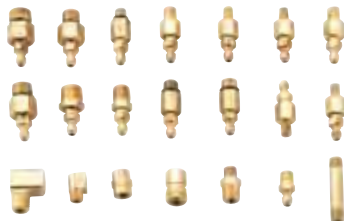
Ecrous puits de remplacement 10 par paquet

DIAGNOSTICS

Pressure & Leak Testers

ULTRA PRO

ULT 95006



■ Master Oil and Transmission Pressure Tester

This set features three gauges to accurately check oil pressure from 0-800 PSI. Fifteen quick-disconnect adaptors cover most standard and metric applications. Set also includes extensions and fittings needed to plumb around obstructions.

■ Vérificateur de pression d'huile à moteur et à transmission automatique

Cet ensemble comprend trois manomètres pour vérifier la pression d'huile de 0 à 800 lb/po². Les 15 adaptateurs couvrent la plupart des applications standards et métriques. L'ensemble comprend aussi les rallonges et raccords pour pouvoir contourner les obstructions.

ULT 95007



Plastic Pouch / Étui en plastique

■ Engine/Automatic Transmission Oil Pressure Tester

Checks oil pressure in engines and automatic transmissions. Can be used on all domestic cars and light trucks, as well as most import cars and light trucks. Included: gauge ranging from 0-300 PSI, 6' neoprene (oil proof) hose, brass adaptors for SAE threads, and aluminium adaptors for metric threads.

■ Manomètre pour pression d'huile des moteurs/transmission automatique

Vérifie la pression d'huile des moteurs et des transmissions automatiques. Peut être utilisé sur toutes les voitures et camions légers domestiques et la plupart des voitures et camions importés. Inclus manomètre de 0 à 300 lb/po², boyau au néoprène (résistant à l'huile) de 6 pi, adaptateurs en laiton pour les filets SAE et en aluminium pour les filets métriques.

ULT 95008

■ Combustion Leak Tester

Quickly pinpoints combustion leaks caused by pad head gaskets, cracked blocks and cracked or warped heads. The special indicating fluid changes from blue to yellow when exposed to gases in the radiator. Can be used with vehicle's vacuum system or a vacuum pump.

■ Détecteur de fuites de gaz d'échappement

Pour détecter rapidement les fuites de gaz d'échappement occasionnées par un joint de culasse endommagé ou une culasse ou un bloc-cylindres craqué ou gauchi. Le liquide spécial passe du bleu au jaune lorsqu'il est exposé au gaz dans le radiateur. Peut être utilisé avec le système d'aspiration du véhicule ou une pompe à aspiration.

ULT 95008R

Combustion leak indicating fluid /

Liquide de vérification de fuites de gaz d'échappement



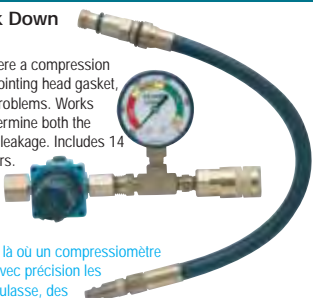
ULT 95009

■ Cylinder Leak Down Tester

This tool takes over where a compression tester leaves off in pinpointing head gasket, valve, cylinder or ring problems. Works with air pressure to determine both the amount and location of leakage. Includes 14 mm and 18 mm adaptors.

■ Vérificateur de fuite dans les cylindres

Cet outil prend la relève là où un compresseur s'arrête pour localiser avec précision les problèmes du joint de culasse, des soupapes, des cylindres ou des segments. Utiliser avec la pression d'air pour localiser la fuite et en déterminer la quantité. Comprend adaptateurs de 14 et 18 mm.



ULT 95010

■ Professional Vacuum and Fuel Pump Tester

Large, easy to read 89 mm (3-1/2") dial face. This gauge is a useful dual-purpose instrument that can be used to accurately measure intake manifold vacuum as well as the fuel supply system pressure during an automotive tune-up. Vacuum: 0-30 inHG (0-100KPa). Pressure: 0-10 PSI (0-70 KPa). Adjustable needle setting. Included: rubber gauge protector, rubber tubing, adaptors.

■ Dépressiomètre et manomètre professionnels pour les pompes à carburant

Cadran de 89 mm (3 1/2 po) de diamètre, facile à lire. Jauge de précision à double usage, sert à mesurer la dépression du collecteur d'admission et la pression du système d'alimentation lors de la mise au point du moteur. Dépression : 0-30 poHG (0-100 KPa). Pression : 0-10 lb/po² (0-70 KPa). Réglage de l'aiguille ajustable. Comprend: protecteur en caoutchouc pour la jauge, boyau en caoutchouc, adaptateurs.



ULTRA PRO

ULT 95012



■ Vacuum / Pressure Pump and Tester / Vacuum Bleed System

This professional pump quickly converts between vacuum and pressure applications. Test vacuum on carburetors, automatic transmissions, fuel systems, air conditioning units, cruise control units, emission control systems and more. Simply twist the barrel to convert to pressure, which is often required to test systems on newer vehicles. The many attachments enable one person to quickly and simply bleed hydraulic systems, including ABS braking systems. Extra heavy duty anodized aluminium body. Easily readable gauge graduated to 60 PSI (4.2 Bar) and to 30 inHg.

■ Pompe et vérificateur à pression / dépression et système de purge par pression

Cette pompe professionnelle se transforme facilement en pompe à pression ou à dépression. Vérifie la pression du carburateur, des transmissions automatiques, du circuit d'alimentation, du système de climatisation, du régulateur de vitesse, système de contrôle des émissions et encore plus. Tourner le baril pour convertir en pompe à pression, ce qui est souvent requis pour vérifier les systèmes sur les nouveaux véhicules. Les nombreuses pièces permettent à une personne seule, de purger les systèmes de freins hydrauliques incluant les systèmes ABS. Corps en aluminium anodisé. Cadran gradué jusqu'à 60 lb/po² (4,2 Bar) et jusqu'à 30 poHg.

ULT 95051



■ Fuel Injection Test Set

This fuel injection test set fits most foreign and domestic vehicles. Features a large 3-1/2" gauge with dual readings of 0-145 PSI and 0-1000 kPa and a 2-1/2" gauge with readings of 0-15 PSI and 0-100 kPa, both with rubber protective covers. Also includes TBI adaptors, banjo type fuel bolt adaptors, CIS test hoses, Schrader fittings, blow-down hose, spring lock adaptor, hair-pin adaptor, quick couplers, o-rings and other adaptors. All adaptors, hoses and quick couplers are fitted with safety spring valves to prevent fuel leakage during testing and injector cleaning.

■ Ensemble de vérification pour injecteurs

Convient à la plupart des véhicules nord américains et importés. Possède un manomètre de 3 1/2 po à double lecture 0-145 lb/po² et 0-1000 kPa ainsi qu'un manomètre de 2 1/2 po à double lecture 0-15 lb/po² et 0-100 kPa, les deux manomètres sont munis d'un caoutchouc protecteur. Sont inclus : adaptateurs TBI, adaptateurs pour boulons de type banjo, boyaux CIS, raccords Schrader, boyaux avec clapet, adaptateur à bec de came, adaptateur en épingle, raccords rapides, joints toriques et plusieurs autres adaptateurs. Tous les adaptateurs et les boyaux sont munis de raccords rapides à clapet de sécurité pour prévenir les fuites lors des tests et du nettoyage des injecteurs.



ULT 95051R1



ULT 95051R2



ULT 95051R3

■ Adaptors for ULT 95051

■ Adaptateurs pour ULT 95051

#	Description
ULT 95051R1	Mitsubishi fuel rail adaptor 11 mm / Adaptateur 11 mm pour Mitsubishi
ULT 95051R2	Mitsubishi fuel rail adaptor 15 mm / Adaptateur 15 mm pour Mitsubishi
ULT 95051R3	Mitsubishi fuel rail adaptor 16 mm / Adaptateur 16 mm pour Mitsubishi

BKP 700-1189

■ Fuel Pressure Gauge

100 psi.

■ Manomètre à carburant

690 kPa (100 psi).



ULT 95055

Fuel Injection Cleaning Canister

Cleans injectors on most import and domestic vehicles with high or low pressure systems. Connects to shop air supply to efficiently maintain constant air pressure required on injection systems. Large dial gauge with protective cover has a range of 0-145 PSI (0-1000 kPa). Integrated under hood hanger and 6' hose with quick coupler to work with ULT 95051 or similar adaptors. Can be used with any combustible injector cleaner or injector detergent.

Unité de nettoyage pour systèmes à injection

Nettoie les injecteurs sur la plupart des voitures importées et nord-américaines. Se connecte au système d'air comprimé de l'atelier afin de maintenir la pression d'air constante, requise sur les systèmes à injection. Cadran très large avec protecteur gradué de 0 - 145 lb/po² (0-1000 kPa). Crochet intégré, boyau de 6 pieds avec raccord rapide. Compatible avec ULT 95051 ou adaptateurs similaires. Peut être utilisé avec tout nettoyant combustible ou détergent pour injecteurs.

BKP 700-1157



Noid Light Test Kit

- Noid lites are a proven test device to quickly determine if the electrical signal is present at the fuel injector
- Just plug in and turn over the engine; flashing noid indicates good signal
- Expanded set of eight Noid Lites cover: GM PFI, Ford TBI, Geo TBI, Bosch PFI, GM TBI, GM SCPI, and now new applications of Bosch 2 and Multec 2
- Kit comes in a molded plastic case and includes a harness extension that allows for convenient remote viewing from the drivers seat.

Trousse de lampes de vérification de l'alimentation électrique des injecteurs

- Lampes éprouvées pour vérifier rapidement si un signal électrique est présent au niveau d'un injecteur de carburant
- Brancher la lampe et démarrer le moteur. Le clignotement d'une lampe indique que le signal est bon
- Ensemble de huit lampes couvrant les applications suivantes : système à injection dans la lumière d'admission (PFI) de GM, système à injection mono-point (TBI) de Ford, système à injection monopoint (TBI) de Geo, système à injection dans la lumière d'admission (PFI) de Bosch, système à injection mono-point (TBI) de GM, système à injection centrale dans la lumière d'admission de GM, de même que les nouveaux systèmes Bosch 2 et Multec 2
- La trousse comprend un étui en plastique moulé et un faisceau de rallonge pour permettre de visualiser à distance, à partir du siège du conducteur.

ULTRA PRO

ULT 95140

Universal Noid Light

Designed with adjustable swivel probes to fit all electronic fuel injection systems. Tests throttle body injectors, ported fuel injectors, sequential control port injectors and GM Multec 2 injectors. Long test leads and suction cup allows for one-person operation. Replaceable bulb.

Signal lumineux universel

Conçu avec sonde ajustable pour convenir à tous les systèmes d'injections électroniques incluant les systèmes à injection monopoint, et les systèmes à injection séquentielle et injecteurs pour GM Multec 2. Les deux sondes très longues et les ventouses permettent à une personne seule d'effectuer les tests. Ampoule remplaçable.



ULT 61840



Hi-Fi Stethoscope

Ultra-sensitive. Makes it easy to trace source of noise in engines, transmissions, differentials and bearings. Unique sound chamber and super thin diaphragm greatly amplify sounds.

Stéthoscope de mécanicien

Ultra-sensible. Pour localiser les bruits provenant du moteur, de la transmission, du différentiel ou des roulements. Un diaphragme très mince et une cavité spéciale amplifient grandement les sons et permettent de localiser facilement la source du bruit.



Flexible Boroscope with 90° Mirror

Designed for quick and easy diagnosis of mechanical problems. Saves time and money. The fibre optics of this unit provide a high 7400-pixel image resolution for sharp and wide-angle viewing. The integrated halogen light source is channelled through the fibre optics for direct illumination of the object in view. The flexible shaft easily goes through restricted areas, such as an engine's spark plug hole. The unit comes with the optional angled mirror to provide the viewer a 90° visual when required, which is ideal when viewing the inside of a combustion chamber to see all angles. Includes replacement bulbs and protective boot.

Endoscope avec miroir angulaire

Conçu pour faciliter le diagnostic de problèmes mécaniques. Il sauve temps et argent. Les fibres optiques de cet appareil offrent une résolution de 7 400 pixels pour une image plus claire et nette et à plus grand angle. Une source lumineuse halogène, intégrée et canalisée à travers les fibres, procure un éclairage direct sur l'objet en vue. La tige flexible permet d'accéder aux endroits restreints tel que les trous de bougies d'allumage. L'appareil comprend un miroir angulaire facultatif qui permet au besoin un visuel à 90°, ce qui est idéal pour examiner l'intérieur des chambres à combustion dans tous ses angles. Comprend : ampoules de remplacement et gaine protectrice.

#	Description /	Size / Dimension
ULT 95503	Flexible memory shaft / Tige malléable	610 mm x 8 mm
ULT 95504	Flexible shaft / Tige flexible de	610 mm x 5.8 mm

ULTRA PRO

ULT 95130



Tachometer and Spark Analyzer

This pocket size state of the art instrument combines a digital tachometer with a secondary ignition volt analyzing function using a wireless hands-off system. Ideal for rapid analysis of RPM and ignition pulse peak even on newer vehicles with under hood congestion and inaccessibility. Will test both conventional and DIS systems.

Tachymètre et vérificateur d'étincelle

Cet instrument de pointe, format de poche, combine un tachymètre à affichage numérique, à la fonction d'analyseur du système d'allumage secondaire à l'aide d'un système sans fil. Idéal pour analyse rapide du régime du moteur et de la crête d'impulsion de l'allumage même sur les nouveaux véhicules où l'espace sous le capot est restreint. Test les systèmes conventionnels et les systèmes à allumage intégral.

ULT 95133

Laser Tachometer

This uniquely designed unit will read the RPM and any rotating object. The high intensity optical laser beam is not affected by shop or ambient light. Ideal for automotive, industrial, agricultural, marine field.

- RPM range from 2.5 to 99,999
- 5 Digit large LCD display
- Auto ranging
- 0.5 second sampling time
- Memory recall: Max, Min, Last Value
- TOT: total revolution count
- Resolution: 0.1 RPM < 1,000 RPM
1.0 RPM > 1,000 RPM

Tachymètre au laser

Cet appareil unique lit les révolutions par minutes et tout objet rotatif. Le faisceau optique au laser de haute intensité n'est pas affecté par la lumière de l'atelier ou la lumière ambiante. Idéal pour les secteurs de l'automobile, industriel, de l'agriculture et naval.

- Lecture de 2.5 to 99,999 tr/min
- Afficheur à cristaux liquides à 5 chiffres
- Détermination automatique des mesures effectuées
- Rappel de mémoire : Max, Min, Dernière valeur
- Résolution : 0,1 tr/min < 1 000 tr/min
1,0 tr/min > 1 000 tr/min



ULT 95133R

Replacement reflective tape /
Ruban réflecteur de remplacement.

ULT 95132



Diesel/Gas Tachometer and Spark Analyzer

This unit combines a voltage analysis function for secondary ignition with a digital tachometer for spark ignition engines on conventional and DIS systems. Diesel RPM readings are taken with a sensor clamp on any injection line.

Tachymètre pour moteur diesel/essence et analyseur d'étincelles

Cet instrument combine la fonction d'analyseur de tension pour système secondaire et de tachymètre pour ignition d'allumage sur les systèmes conventionnels ou à allumage électronique intégral. La lecture de régime du moteur diesel s'obtient à l'aide d'une pince de raccord sur toute canalisation d'injection.

ULT 95135



Plastic case / Coffret en plastique

Short / Open Circuit Finder - Current Drain and Circuit Tester

Traces short circuits, open circuits, broken wires or connections and current drains without piercing or contacting wires or connectors. Allows tracing inside cable bundles, conduits, behind panels, under carpets, etc. A powerful micro controlled transmitter and receiver covers 6V to more than 24V DC voltages and a wide range of circuit configurations. A flexible probe allows accessibility to restricted areas. A variable flashing light and modulated frequency sound indicates the proximity of the wire being traced. 9V battery included.

Détecteur de courts-circuits ou de circuits ouverts - Détecteur de perte de courant et de circuit

Instruments pour détecter les courts-circuits, les circuits ouverts, les fils brisés ou la perte de courant sans avoir à percer ou à toucher aux fils ou aux connecteurs. Permet la détection dans les faisceaux, les canalisations, derrière les panneaux, sous les tapis, etc. Un transmetteur et un détecteur puissants couvrent les circuits de courant continu de 6 à 24 volts ainsi qu'un grand nombre de configurations. La sonde flexible permet l'accès aux endroits exigus. Un signal sonore et un signal clignotant indiquent la proximité du fils détecté. Pile de 9 volts incluse.



BKP 700-2447



■ Tire Pressure Monitoring Master Kit

Complete universal kit for vehicles with Tire Pressure Monitoring Systems (TPMS). Software features Vehicle Entry System for easy, accurate access to the correct vehicle interface. Graphical-interface monitor shows use of tool for those with little or no knowledge of TPMS's. Manual includes system descriptions, reset requirements and procedures, torque specifications, and more. Contents: TPM tool, magnet digital tire pressure gauge, four-way valve tool, valve core torque driver, updated cable, laminated application flip-chart, service procedure flowchart, consumer poster, CD training video, blow-molded case, 2008 software CD, quick-start guide, 2008 CD manual.

■ Trousse professionnelle de contrôle de la pression des pneus

Trousse universelle complète adaptable à tous les véhicules équipés d'un système TPMS (système de contrôle de la pression des pneus). Le logiciel comporte une banque de véhicules pour accéder facilement à l'interface du véhicule approprié. L'écran à interface graphique guide l'utilisateur ayant peu ou pas de connaissances en matière de systèmes TPMS. Le manuel comprend la description des systèmes, les procédures et les conditions requises pour la réinitialisation, les couples prescrits et plus encore. Contenu : outil TPM, manomètre magnétique numérique, outil de valve à quatre fonctions, tournevis dynamométrique pour obus de valve, nouveau câble, tableau de conférence laminé, organigramme des procédures d'entretien, affiche promotionnelle, vidéo de formation sur CD, étui moulé-soufflé, CD de logiciels 2008, guide de démarrage, manuel CD 2008.

BKP 700-3221



■ Programming Interface Module (P.I.M.)

Vehicle manufacturers periodically introduce new "protocols" or electronic instructions that are required to trigger specific TPM sensors installed on their vehicles. This update module allows users to update their TPM tool (BKP 700-3220) with the latest system upgrades. Kit includes interface module, cabling, and software CD. Simply load software CD onto PC or laptop and follow instructions. It's that easy! Includes one-year update subscription that starts only after first complete update process.

■ Module d'interface de programmation (MIP)

Les fabricants de véhicules automobiles créent périodiquement de nouveaux protocoles ou des directives électroniques nécessaires à l'activation des systèmes TPMS installés sur leurs véhicules. Ce module de mise à jour permet aux utilisateurs de doter leur outil TPMS (BKP 700-3220) des plus récentes mises à jour. La trousse renferme un module d'interface, des câbles et le CD du logiciel. Il suffit d'insérer le CD du logiciel dans l'ordinateur ou le portable et de suivre les directives! Comprend un abonnement d'un an au système de mise à jour, qui entre en vigueur seulement après la première mise à jour complète.

BKP 700-2446



■ TPMS Scan Tool

- Genisys technology-based tool
- Brilliant color display
- Simple control buttons with hot keys for fast operation
- Color LEDs indicating power and vehicle communication
- English, Spanish and French menu language support
- Fast updates via removable flash memory Smart Cable Technology (patent pending)
- Eliminates the need for multiple cables, keys or inserts to communicate to the broad U.S. vehicle population
- Field-expandable hardware accommodates future new automotive OEM protocols

Available Vehicle Coverage

- Cars, trucks and mini-vans

Available Scan Coverage

- Special tests (bidirectional testing)
 - TPMS sensor initialization
 - TPMS sensor I.D. programming
- Read/clear diagnostic trouble codes (DTC)
 - TPMS sensor failures and incorrect tire location can set DTCs
- Displays TPMS datastream values
 - Scan tool display of vehicle computer TPMS sensor tire pressure information
 - I.E. left front tire 32 psi
- Repair information on tool
 - TPMS test and reset procedures

■ Outil d'analyse de système TPMS

- Outil fondé sur la technologie Genisys, la plus vendue sur le marché.
- Écran couleur lumineux
- Boutons de contrôle simples avec touches rapides pour une utilisation accélérée
- DEL couleur indiquant l'alimentation et la communication avec le véhicule
- Menu en anglais, espagnol et français
- Mises à jour rapides via carte mémoire flash
- Plus besoin de câbles multiples, de clés ni de raccords pour échanger des données avec le vaste parc automobile américain
- Matériel évolutif sur place qui s'adapte aux futurs protocoles des équipementiers

Couverture de véhicules disponible

- Voitures, camions et fourgonnettes
- #### Couverture d'analyse disponible
- Tests spéciaux (test bidirectionnel)
 - Initialisation du capteur TPMS
 - Programmation du diam. int. du capteur TPMS
 - Lire/effacer les codes d'anomalie (DTC)
 - Une panne de capteur TPMS et une localisation incorrecte du pneu peuvent produire des codes d'anomalie
 - Affiche les valeurs du flux de données TPMS
 - L'outil d'analyse affiche les informations de pression du capteur TPMS de l'ordinateur de bord
 - Par exemple, pneu avant gauche 32 PSI
 - Informations de réparation
 - Tests TPMS et procédures de réinitialisation

BKP 700-2555



■ Actron® ABS Brake Scan™

This break-through product is the first and only ABS code reader for do-it yourselfers! Also an ideal solution for shops looking for a less costly way to access ABS code information. Works with OBD-II vehicles.

Features

- Provides ABS trouble code and definition
- Coverage for OBD-II domestic vehicles 2005-96
- Internet update capability
- Print function (printer not included)
- Battery powered to save and retain information
- Most recent vehicle scan log
- USB port on tool for connection to PC for updates and upgrades
- Detached cable
- ABS DTC code look-up library on tool

Coverage

- GM/Ford/Chrysler with OBD-II connectors
- The current release of the ABS BrakeScan(tm) will cover 80% of OBD-II ABS vehicle fleet
- Most of the 20% fleet are vehicles, which have domestic nametags, but are built on trans-platforms, such as Ford/Mazda/GM/Toyota

■ ABS Brake Scan^{MC} d'Actron^{MD}

Ce produit innovateur est le seul lecteur de codes de freins ABS conçu pour les mécaniciens bricoleurs! C'est aussi une solution idéale moins coûteuse pour les ateliers qui veulent accéder aux informations liées aux codes ABS. Fonctionne avec les véhicules dotés d'un système OBD-II.

Caractéristiques

- Affiche les codes d'anomalie ABS et leur définition
- Convient pour les véhicules nord-américains 2005-96 dotés d'un système OBD-II
- Possibilité de mise à niveau Internet
- Fonction d'impression (imprimante non incluse)
- Alimentation par piles pour sauvegarder et conserver l'information
- Fichier des plus récents véhicules
- Port USB sur l'outil qui permet une connexion à un ordinateur pour les mises à jour et les mises à niveau
- Câble séparé
- Catalogue de codes d'anomalie ABS intégré à l'outil

Garantie

- Connecteurs GM/Ford/Chrysler avec OBD-II
- La version actuelle ABS BrakeScan^{MC} couvre 80 % des parcs dont les véhicules sont équipés du système ABS OBD-II
- Le reste des parcs de véhicules (20 %) est principalement composé de véhicules nord-américains qui sont construits sur une plateforme partagée, telle que Ford/Mazda/GM/Toyota

Hand Tools

Outils à main

HD UltraPro Tool Kit	2-3	Ensemble d'outils pour service intense
Master Mechanic Tool Set	4-9	Ensemble d'outils pour maître-mécanicien
Drive Socket Sets	10-30	Ensembles de douilles à prise
Open Stock Sockets	31-32	Douilles de formats variés
Torque Wrenches & Accessories	33-34	Clés dynamométriques et accessoires
Wrench Sets	35-57	Ensembles de clés
Plier Sets & Pliers	58-69	Jeux de pinces et pinces
Locking Clamps, C-Clamps	70-71	Pinces de serrage, pinces-étaux en C
Screwdriver Sets & Screwdrivers	71-76	Jeux de tournevis et tournevis
Insulated Screwdrivers & Impact Driver Set	77	Jeux de tournevis isolants et d'embouts pour tournevis à percussion
Nut Driver, Screwdriver Bit Set, Ratcheting Gear Driver Screwdriver Set	78-79	Jeu d'embouts de tournevis et tourne-écrous et tournevis à cliquet
Bits & Bit Accessories	80	Embouts plats et accessoires
Hexagonal Key Sets	81-83	Jeux de clés hexagonales
Hexagonal Keys	84	Clés hexagonales
Hammers	85-86	Marteaux
Punch & Chisel Sets	87-88	Jeux de poinçons et ciseaux
Pry & Jimmy Bars	89	Barres levier
Scrapers, Putty Knives & Dominator [®] Bar Vault	90-91	Grattoirs, couteaux à mastic et "Dominator ^{MD} Bar Vault"
Scrapers, Razor Blades & Hook & Pick Sets	92-93	Grattoirs, lames de rasoir et ensemble de crochets et traçoirs
Hook & Pin Sets, Awl, Scriber & O-Ring & Seal Pick	94	Ensemble de crochets et traçoirs, alène, traçoirs et crochets pour joint torique

Service & Maintenance Tools

Ignition & Distributor Tools, Spark Plug Gap Gauge	98-99
Compression & Internal Engine Tools & Oil Filter Wrenches	100-105
Oil Pump Primers, Oil Filter & Pinch-Off Pliers	106
Belt & Hose Tools & Cleaners	107-108
Cleaner & Fuel Tools	109-111
Steering & Suspension Tools	112-113
Driveline & Fan Clutch Tools	114-115
Exhaust & Inspection Tools	116-117
Magnetic Bowl, Cutters, Tube Benders & Pully Holder	118
Pullers & Steering Tools	119-126
Bearing Splitters & Measuring Tools	127
Gauge, Strap Wrenches & Radio Removal Kits	128-129
Blow Guns & Air Inflator Gauge	129-131
Specialty Tools	131-132

Outils spécialisés et d'applications

Outils pour allumage, distributeur et jauge à bougie
Outils pour moteur et compression et clés pour filtre à l'huile
Amorce pour pompe à l'huile et pinces pour boyau
Outils pour boyau et courroie et nettoyeurs
Nettoyant et outils pour essence
Outils pour volant de direction et de suspension
Outils de transmission et d'embrayage de ventilateur
Outils pour échapement et inspection
Bolle magnétique, coupe et cintreuse à extracteurs et outils pour volant
Extracteurs et outils pour volant
Séparateurs de roulement et instruments à mesurer
Jauge, clés à courroie et trousse pour la dépose de radios
Soufflettes et manomètre de gonflage
Outils spécialisés

Power Tools - Air, Cordless & Electric

Ratchets	134-136
Impact Wrenches	137-149
Air & Pneumatic Hammers	150
Chisels	151-153
Die Grinders & Cut-Off Tool	154-156
Saws, Angle Grinder, Pneumatic Knife, Shears & Scissors	157-158
Air Scaler, Pneumatic Nibbler & Sanders	159-162
Tire Buffer, Angle Polisher, Air Tool Lubricant & Air Drills	163-164
Caulking Gun & Rivet Guns	165
Impact Sockets	166-184
Impact Wrenches, Drills, Saw, Grinder & Sanders	185-188
Impact Tool & Ratchets	189-191
Drill, Grinder & Cutoff Tool	192-193
Cordless LED Task Light & Batteries	194
Battery Charger, Battery Analyzer & Tool Bag	195
Chucks & Keys	196

Outils pneumatiques, sans fil et électriques

Clés à cliquet
Clés à percussion
Marteaux pneumatiques
Ciseaux
Meules à rectifier et outils à tronçonner
Meuleuse angulaire, scies, couteau pneumatique, cisaille et ciseaux
Marteau dérouilleur, grignoteuse pneumatique et ponceuses
Tampon à pneu, polisseuse à angle lubrifiant d'outil pneumatique et perceuses pneumatiques
Pistolet calfeutreux et riveteuses pneumatiques
Douilles à percussion à prise
Clés à percussion, perceuses, scie, meules à rectifier et ponceuse
Outils à percussion et cliquet
Perceuse, meuleuse et outil à tronçonner
Lampe de travail à DEL sans fil et batteries
Chargeur de batterie, analyseurs de batterie et sac à outils
Porte-outils et clés

Drilling, Cutting & Grinding

Perçage, découpage et meulage

Drill Bits	198-205	Jeux de forets
Tap & Die Sets & Taps & Dies	206-215	Jeux de tarauds et filières et tarauds et filières
Tap Sockets & Thread Repair Kits	216-224	Douilles pour taraud et troussees de réparation de filets
Bolt, Screw Extractor Sets & Extractors	225-230	Ensembles d'extracteur de boulon et vis et extracteurs
Stud Removers, Bolt Cutters & Nut Splitters	231	Extracteur de goujons, coupe-boulon et casse-écrous
Files	232-233	Limes
Abrasive Discs	234-237	Disques abrasifs
Cutting & Grinding Wheels	238-253	Meules à découper et ébarber
Surface Conditioning & Flap Discs	254-256	Disques de conditionnement de surface et disques à lamelles
Sanding, Grinding Discs & Carbide Burrs	257-261	Disques de ponçage, à ébarber et fraiseuses
Brushes, Adaptors & Backing Pads	262-269	Brosses, adaptateurs et plateaux porte-disque
Saws, Knives & Scraper	270-274	Scies, couteaux et grattoirs
Saws & Clamps	275-276	Scies & serre-joints
Steering Wheel Tools & Bench Grinder	277	Outils pour volant de direction et touret d'établi



Tool Storage

Rangement d'outils

Tool Storage Guide	280-281	Guide des systèmes de rangement
Tool Chests	282-284	Coffres à outils
Tool Cabinets	285-290	Armoires à outils
Canopy Tops, Tool Box & Cabinet Covers	291	Huches de rangement, coffres à outils et housses pour armoire à outils
Cabinet Protectors, Tool Boxes, Bench, Cart & Casters	292-293	Protecteurs d'armoire, coffres à outils, banc, chariot et roulettes
Service Carts & Accessories	294-297	Accessoires pour chariot d'atelier
Tool Storage Accessories	298-300	Accessoires d'outil de rangement



Charging & Starting

Charge et démarrage

Battery & Electrical System Analyzers	344-347	Analyseurs de batterie et de système électrique
Battery Testers	348-349	Vérificateurs de batterie
Battery Testing Equipment	350-355	Équipement de vérification de batterie
Battery Chargers	356-364	Chargeurs de batterie
Jump Starters	365-370	Blocs d'alimentation
Power Inverters	371	Onduleurs
Booster Cables	372-374	Câbles d'appoint
Battery Accessories	375-376	Accessoires de batterie

Air Conditioning

Climatisation

A/C Units	378-379	Systèmes de climatisation
A/C Manifold Gauges	380-384	Jauges pour système de climatisation
A/C Conversion Hoses & Tools	385-386	Boyaux et outils pour conversion des systèmes de climatisation
A/C Couplers, Adapters & Shut-Off Valves	387-388	Raccords, adaptateurs et soupapes d'arrêt pour système de climatisation
A/C Line Repair Kit , Can Taps & Flush Kits	389-390	Trousse de réparation pour système de climatisation, robinets et trousse de purge
A/C Vacuum Pumps	391-393	Pompes à vide pour système de climatisation
A/C Service Tools	394-395, 424	Outils d'entretien pour système de climatisation
Non-Contact Thermometers, Refrigerant Scale Tank & Heater Blanket	396-397	Thermomètres sans contact, réservoir gradué pour réfrigérant et enveloppe chauffante
A/C Refrigerant Diagnostics, Analyzers & Recycle Guard™	398-399	Diagnostic pour réfrigérant de climatisation, analyseurs et Recycle Guard™
Leak Detection Equipment	400-415	Équipement de détection des fuites
A/C Service, Radiator Kits & Flush Kits	416-421	Trousses d'entretien de système de climatisation, trousse pour radiateur et trousse de purge
Leak Detection Dyes	422	Teintures pour détection des fuites
A/C Treatment & Flex-Scope	423	Traitement de système de climatisation et Flex-Scope
Ventilation Cleaning System	425	Système de nettoyage de la ventilation
Air Fresheners, Disconnect Tools & A/C Accessories	426-427	Assainisseurs d'air, outils de débranchement et accessoires pour système de climatisation



Coolant Systems

Systèmes de refroidissement

Coolant Flush Service Equipment & Accessories	430-432	Équipement et accessoires pour vidange de liquide de refroidissement
Coolant Exchanger & Flushing System	433	Échangeur et vidangeur de liquide de refroidissement
Anti-Freeze Testers & Chemicals	434	Testeurs d'antigels et de produits chimiques
Recovery/Recycling Units,	435	Unités de récupération et de recyclage,
Brake Bleeder & Fluid Evacuator		purgeur de freins et évacuateur de liquide
Cooling System Kit	436	Ensemble de système de refroidissement
Cooling System Pressure Test Kit	437	Trousse d'essais du système de pression du liquide de refroidissement
Hose Kits, Hose Cutter & Battery Fillers	438	Trousses de boyaux, coupe-boyaux et remplissages pour batterie



Fluid Evacuation

Évacuation des fluides

Transmission Fluid Evacuation & Accessories	440-444	Évacuation du liquide pour transmission et accessoires
Fluid Transfer Service Equipment	445-447	Équipement de service du transfert de liquide
Sport, Funnel, Transfer Pump & Chemicals	448-449	Sport, entonnoir, pompe de transfert et produits chimiques



Shop Equipment

Équipement d'atelier

Generators & Pressure Washers	452-460	Génératrices et pulvérisateurs à pression
Pressure Washer Chemicals & Accessories	461	Produits chimiques et accessoires pour pulvérisateurs à pression
Pressure Hoses, Fittings	462	Tuyaux à pression
Water Pumps & Trash Pumps	463	Pompes à eau et pompes à résidus
Water Pump Accessories & Wet & Dry Vacs	464-467	Accessoires de pompes à eau et pompes à vide humide et sèche
Creeper, Dolly & Fender Covers	468-470	Sommiers, poussoir et protège-ailes
Parts Washer Systems	471-474	Systèmes de nettoyage de pièces
Gas Caddy & Tank Sprayers	475	Réservoir mobile pour essence et pulvérisateur
Brushes & Shovels	476	Brosses et pelles
Squeegees, Water Hose, Hose Nozzles & Signal Bell	477	Racloirs, boyaux à eau, pistolets d'arrosage et timbre-avertisseur
Vises, Vise Jaw Pads, Ratchets & Cable Puller Extension	478-480	Étaux, coussinets de machoire d'étau, rallonge pour treuil à câble et cliquet
Chain Block, Vinyl Tubing, Foam Tape & Buna-N-Rubber Cord	481	Palan à chaîne, boyau en vinyle, isolant adhésif et cordon en nitrile
O-Rings, Splicing Kit, Snap Rings & Hitch Pins	482-483	Trousse de joints toriques, trousse d'épissure, anneaux élastiques et chevilles
Cotter Pin, Springs & Grommets	484	Goupille fendue, ressorts et oeillets



Lubrication

Grease Guns & Bearing Packers	486-491
Extension & Whip Hoses	492
Lube & Greasing Accessories	493-496
Grease Fittings	497
Grease Pumps	498-499
Spigot & Barrel Pumps	500
Dollies, Hose Reel, Drum Cradle & Trolley	501
Oil Filter Crusher, Lever & Hand Pumps	502
Hand, Transfer Barrel & Rotary Pumps	503
Diaphragm Pumps & Pistol Oilers	504
Funnels & Measurers	504-506
Measurers, Spray Tips & Oil Drains	507-508

Lubrification

Pistolets graisseurs et graisseurs de roulement
Rallonge et tuyaux souples
Accessoires de lubrification et de graissage
Raccords graisseurs
Pompes à graisse
Bout uni et pompes à baril
Diabolos, enrouleur, support de fût et chariot
Broyeur de filtre à huile, levier et pompes manuelles
Pompes manuelles, baril de transfert et pompes distributrices
Pompes à membrane et pistolets de burettes
Entonnoirs et jaugeurs
Jaugeurs, buses et purgeurs d'huile



Lighting/Electrical

Produits électriques et d'éclairage

Work Lights & Work Light Accessories	510-521	Lampes de travail et accessoires de lampes de travail
Flashlights & Headlamps	521-524	Lampes de poche et phares
Cord Reels & Extension Cords	525-526	Enrouleurs de câble et rallonges
Extension & Adapter Cords	527	Rallonges et cordon adaptateur
RV Adapter, Plugs & Wire Strippers	528	Adaptateurs pour véhicules récréatifs, fiches et pinces à dénuder
Wire Stripper, Wire Terminal Tool, Crimping Tool & Wire Connectors	529	Pincés à dénuder, outils pour les cosses de fils de systèmes, nécessaires pour connecteurs et outils de sertissage
Tape	530	Ruban adhésif



Shop Heating & Cooling

Unités de chauffage et de refroidissement d'atelier

Shop Cooling Equipment 532-533
Blower Fan & Accessories 534-535

Équipement de refroidissement d'atelier
Ventilateurs de soufflerie et accessoires



Air Compressors & Accessories

Compresseurs d'air et accessoires

Air Compressors	538-542	Compresseurs d'air
Refrigerated DryStar Dryer & Filters	543	Déshydratateur réfrigérant et filtres
Air Compressors & Oil	544	Compresseurs d'air et huile



Lifting

Équipement de levage

Service & Floor Jacks	546-551	Crics utilitaires et chandelles
Air/Hydraulic Pump & Bottle Jacks	552-554	Pompe hydraulique et bouteilles
Transmission Jacks, Clutch Jack & Vehicle Stands	555-559	Crics pour transmission et embrayages et chandelles pour véhicule
Jack, Tripod & Utility Stands	560	Chandelles, support et trépied utilitaires
Ram Kits	561	Ensembles de vérins complets
Engine Stands & Support	562	Supports pour moteurs
Cranes	563	Grues
Engine Sling & Hydraulic Presses	564	Égalisateur de charge et presses hydrauliques
Hydraulic Power Units & Wheel Dolly	565	Vérins hydrauliques et chariots hydrauliques pour roues
Two Post Lifts	566-568	Ponts élévateurs à deux colonnes
Four Post Alignment Lifts	569	Pont élévateur à quatre colonnes pour réglage de la géométrie des roues
Four Post Lifts	570-572	Ponts élévateurs à quatre colonnes
Scissor Lifts	573-575	Ponts élévateurs à ciseaux
Imaging Alignment System	576-578	Système d'imagerie pour réglage de la géométrie des roues



Tire Changers

Machines à monter et démonter les pneus

Tire Changers	580-582, 584-588, 590-597	Démonte-pneus
Tire Changer Accessories	583, 589	Accessoires pour démonte-pneus
Tire Inflator	590	Gongle pneu numérique



Wheel Balancers

Équilibreuses de roues

Wheel Balancers 600-603, 606 Équilibreuses de roues

Wheel Balancers & Adapter Kits 604-605 Ensembles d'équilibreuses de roues et d'adaptateur

Wheel Balancer Specifications & Features 607-608 Spécifications et caractéristiques d'équilibreuse de roues

Balancing Accessories 608-609 Accessoires d'équilibrage

Pin-Plate Systems & Accessories 610 Systèmes et accessoires de plaquette à axe

Finger Plates 611 Plaques à doigts

Truck Wheel Balancer 611-612 Équilibre de roues de camion

Tire Service

Entretien des pneus

Couplers & Plugs	614-620	Coupleurs et bouchons
Blow Guns & Accessories	621-626	Soufflettes à air et accessoires
Air Inflator Gauges	627-628	Manomètres d'accessoire pour gonfler
Tire Pressure Gauges	629-632	Manomètres pour pneus
Chucks	632-635	Raccords de gonflage
Distribution Block & Air Systems Repair Kits	636	Trousses de réparation des systèmes d'admission d'air et de bloc de distribution
Tube Cutter & Air System Fittings	637	Raccords du système d'admission d'air et coupe-tubes
TPMS (Tire Pressure Monitoring System)	638-641	TPMS (système de surveillance de la pression des pneus)
Tire Valves & Accessories	642-651	Valves de pneu et accessoires
Tire/Tube Test Tank, Whip Hose & Air Hose Reel	652	Bac d'essai de pneu/chambre à air, enrouleur de boyau-fouet et de boyau d'air
Air Hose Crimpers, Hose Ferrules & Air Tool In-Line Filter	653	Pincers à sertir les boyaux d'air, viroles de boyaux et filtre de conduite pour outil à air comprimé
Hose Fittings	654	Raccords de tuyaux
Hammers	655	Marteaux
Tire Service Tools	656-658, 661-676	Outils d'entretien de pneus
Lug Wrenches	659-660	Démonte-roues
Sockets	677-682	Douilles
Wheel Balancer	682	Équilibreuse de roues
Tire Tools	683	Outils pour pneus
Bead Seater & Tire Changers	684	Repos de talon et appareils à changer les pneus



Brake & Wheel

Freins et accessoires de roues

Brake Lathes	686-687	Tours à frein
Brake Lathe Accessories	688-693	Accessoires de tour à frein
Brake Bleeding Equipment	694-695	Équipement de purge des freins
Brake & Service Tools	696-697	Outils d'entretien et de freins
Brake Micrometers & Brake Adjusting Tool	698	Micromètres de freins et outil de réglage des freins
Cylinder Hones & Bearing Pullers	699	Rodoirs de cylindre et extracteurs de roulement
Axle Stud Cone Plier, Resurfacing Kit & Inner Tie Rod Tool	700	Pince conique pour goujon d'essieu, trousse de rectification et outil de biellette de direction interne
Pullers & Ball Joint Separator	701	Extracteurs et séparateur de joint à rotule
Ball Joint Adapter Kits	702	Jeux d'adaptateurs pour joints à rotule
Strut Compressor, Camber Adjustment Tool & Pivot Pin Remover	703	Compresseur de jambes de force, outil pour ajustement du carrossage et extracteur d'axe de pivotement
Flaring Tool Sets & Accessories	704-705	Ensembles d'évaseur à tuyau et accessoires
Tubing Cutter, Pipe Cutter & Axle Puller	706	Coupe-boyau coupe-tuyau et extracteur de fusée

Welding

Soudure

MIG Welding Systems	708-716	Système de soudure MIG
MIG Welding Accessories	717-718	Accessoires de soudure MIG
ARC Welding System	719	Système de soudure à l'arc
ARC Cutting System	720-725	Système de coupage à l'arc
Oxy-Acetylene Equipment	725-728	Équipement oxyacétylénique
Oxy-Acetylene Cutting Tips	729-730	Becs de coupage oxyacétylénique
Oxy-Acetylene Regulators	731	Régulateurs oxyacétylénique
Oxy-Acetylene Replacement Gauges	732	Jauges de remplacement pour oxyacétylénique
MIG Wire	733	Fil-électrode MIG
Electrodes	734-738	Électrodes
Welding Helmets	739-740	Casques de soudure
Welding Helmet Accessories	741	Accessoires de casques de soudure
Welding Goggles & Apparel	742-744	Lunettes et articles de soudure
Knee Pads & Welding Gloves	745-746	Genouillères et gants de soudeur
Welding Blanket, Hats, Screen & Hand Truck	746	Couverture, casques, écran et chariot à main de soudure
Welding Carts & Accessories	747	Chariots de soudure et accessoires
Welding Accessories	748-754	Accessoires de soudure
Solder & Soldering Accessories	755-757	Brasure et accessoires de brasure
Welding Assortment	758-759	Assortiment de soudure
Soldering Equipment	760-762	Équipement de brasure
Welding Equipment	763-764	Équipement de soudure



Safety

Sécurité

Safety Eyewear	766	Protection oculaire
Gloves	767-771	Gants
Ear Plugs & Hats	771	Protecteurs auditif et casques
Back Supports, Knee Pads & First Aid Kit	772	Support lombaire, genouillères et trousse de premiers soins



Paint & Body

Peinture et carrosserie

Sandblasting Equipment	774	Équipement de sablage au jet
Engine Cleaning Guns & Undercoating Guns	775	Pistolets de nettoyage de moteur et pour antirouille
Rust Proofing & Gravity Spray Guns	776-777	Pistolets pour antirouille et pistolets à peinture à gravité
Suction Feed & Touch-up Spray Guns	778	Pistolets à peinture à syphon et pistolets pour retouche
Paint Cup, Air Filters, Air Drying System & Air Adjusting Valves	779	Godet à peinture, filtres à air, système de déshydratation d'air et soupapes de réglage d'air
Air Regulators, Filters & Autobody Set	779-780	Régulateur d'air, filtres et jeux d'outils de carrosserie
Body Tools	781-785	Outils de carrosserie
Pin Strip Removers & Rivet Guns	786	Outil enlève-bordure et pistolet à rivet
Rivets & Hammer Puller Sets	786-787	Rivets et extracteur à inertie
Curing Lamps	788	Lampes de séchage
Headlamp Alignment Systems	789	Systèmes d'alignement de phare